ವಿಜ್ಞಾನ ವ್ಯಂಗ್ಯ

ಇವು ವಿಶೇಷ ವ್ಯಂಗ್ಯ ಚಿತ್ರಗಳು. ಕಲಿಕೆಯಲ್ಲಿ ವ್ಯಂಗ್ಯ ಚಿತ್ರಗಳನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳುವುದನ್ನು NCERTಯ ಪಠ್ಯ ಪುಸ್ತಕಗಳಲ್ಲೂ ನೋಡಬಹುದು. ಅದೇ ಬಗೆಯಲ್ಲಿ ಇವು ಕನ್ನಡದಲ್ಲಿ ಬಳಕೆಯಾಗಬಲ್ಲವು. ಇಲ್ಲಿನ ವ್ಯಂಗ್ಯ ಚಿತ್ರಗಳೆಲ್ಲಾ ವಿಜ್ಞಾನ ಪ್ರಪಂಚಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿವೆ. ವಿಜ್ಞಾನ ಬಲ್ಲವರು ಇಲ್ಲಿನ ತಿಳಿ ಹಾಸ್ಯಕ್ಕೆ ಸ್ಪಂದಿಸಿದರೆ, ಇತರರು ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ವಿಜ್ಞಾನವನ್ನು ಅರಿಯಬಹುದಾಗಿದೆ.

vijnana vyangya

ಸುವರ್ಣ ಕರ್ನಾಟಕ-ವಿಜ್ಞಾನ ಬಾಗಿನ

ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ವಿಜ್ಞಾನ ಪರಿಷತ್ತು
ವಿಜ್ಞಾನ ಭವನ, ನಂ. 24/2 ಮತ್ತು 24/3, 21ನೇ ಮುಖ್ಯ ರಸ್ತೆ,
ಬನಶಂಕರಿ 2ನೇ ಹಂತ, ಬೆಂಗಳೂರು–560070.

ಸುವರ್ಣ ಕರ್ನಾಟಕ-ವಿಜ್ಞಾನ ಬಾಗಿನ

ವಿಜ್ಞಾನ ವ್ಯಂಗ್ಯ

• ವಿ.ಎಸ್.ಎಸ್.ಶಾಸ್ತ್ರಿ

ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ವಿಜ್ಞಾನ ಪರಿಷತ್ತು

ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ವಿಜ್ಞಾನ ಪರಿಷತ್ತು
ವಿಜ್ಞಾನ ಭವನ, 24/2, & 24/3, 21ನೇ ಮುಖ್ಯ ರಸ್ತೆ
ಬನಶಂಕರಿ 2ನೇ ಹಂತ, ಬೆಂಗಳೂರು - 560 070

ವಿಜ್ಞಾನ ಪ್ರಚಾರಕ್ಕೆಂದೇ ಸ್ಥಾಪಿತವಾದ ರಾಜ್ಯ ಮಟ್ಟದ ಸ್ವಾಯತ್ತ ಸಂಸ್ಥೆ

ಧ್ಯೇಯೋದ್ದೇಶಗಳು

ರಾಜ್ಯದ ಜನತೆಯಲ್ಲಿ ವಿಜ್ಞಾನ ವಿಷಯಗಳನ್ನು ಪ್ರಚಾರ ಮಾಡುವುದು, ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಮನೋಧರ್ಮವನ್ನು ಬೆಳೆಸುವುದು.

ವಿಚಾರಗೋಷ್ಠಿ, ಉಪನ್ಯಾಸ, ತರಬೇತಿ ಶಿಬಿರ, ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಚರ್ಚೆ, ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಪ್ರವಾಸ, ವಿಜ್ಞಾನ ವಸ್ತುಪ್ರದರ್ಶನ ಮುಂತಾದವುಗಳನ್ನು ಏರ್ಪಡಿಸುವುದು, ಕನ್ನಡದಲ್ಲಿ ವಿಜ್ಞಾನದ ಪುಸ್ತಕಗಳನ್ನು, ನಿಯತಕಾಲಿಕೆಗಳನ್ನು ಪ್ರಕಟಿಸುವುದು.

ವಿಜ್ಞಾನಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಸಂಘ ಸಂಸ್ಥೆಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ ಅವುಗಳೊಂದಿಗೆ ಸಹಕರಿಸುವುದು, ಅವುಗಳಿಗೆ ಅವಶ್ಯಕವಾದ ಪ್ರೋತ್ಸಾಹ ಮತ್ತು ನೆರವು ನೀಡುವುದು.

ವಿಜ್ಞಾನವನ್ನು ಜನಪ್ರಿಯಗೊಳಿಸಲು ಆಸಕ್ತಿ ಇರುವವರನ್ನೆಲ್ಲ ಸಂಘಟಿಸುವುದು.

ಸದಸ್ಯತ್ವದ ಶುಲ್ಕ:

ದಾನಿ ಸದಸ್ಯರು	:	ರೂ. 2,000.00
ದಾನಿ ಸಂಘ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು	:	ರೂ. 3,000.00

ಪುಸ್ತಕ ಪ್ರಕಟಣಾ ಸಮಿತಿ

ಶ್ರೀ ಎಂ.ಎಫ್. ನಾಯ್ಕರ್	: ಅಧ್ಯಕ್ಷರು
ಶ್ರೀ ಚಳ್ಳಕೆರೆ ಯುರ್ರಿಸ್ವಾಮಿ	: ಸಂಚಾಲಕರು
ಶ್ರೀ ಎಸ್.ಬಿ. ಕೌಜಲಗಿ	: ಸದಸ್ಯರು
ಪ್ರೊ॥ ಸಿ.ಡಿ. ಪಾಟೀಲ	: ಸದಸ್ಯರು
ಡಾ॥ ಎಚ್.ಎಸ್.ನಿರಂಜನ ಆರಾಧ್ಯ	: ಸದಸ್ಯರು.

ಕರಾವಿಪ ಪ್ರಕಟಣೆ ಸಂಖ್ಯೆ : 125
ಸುವರ್ಣ ಕರ್ನಾಟಕ – ವಿಜ್ಞಾನ ಬಾಗಿನ

ವಿಜ್ಞಾನ ವ್ಯಂಗ್ಯ

ವಿ.ಎಸ್.ಎಸ್.ಶಾಸ್ತ್ರಿ

ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ವಿಜ್ಞಾನ ಪರಿಷತ್ತು
ವಿಜ್ಞಾನ ಭವನ, ನಂ. 24/2 ಮತ್ತು 24/3,
21ನೇ ಮುಖ್ಯರಸ್ತೆ, ಬನಶಂಕರಿ 2ನೇ ಹಂತ,
ಬೆಂಗಳೂರು – 560070

Vijnana Vyangya a collection of Science Cartoons by Shri V.S.S.Sastry, Printed and Published by Karnataka Rajya Vijnana Parishat, Vijnana Bhavan, No.24/2 and 24/3, 21st Main BSK II Stage, Bangalore - 560 070

Size: 1/8 Demy   Pages : 48 + iv   Price : Rs.25

© ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ವಿಜ್ಞಾನ ಪರಿಷತ್ತು

ಮೊದಲನೆಯ ಆವೃತ್ತಿ : ಅಕ್ಟೋಬರ್ 2008

ಮುಖಪುಟ ವಿನ್ಯಾಸ : ಅರುಣ್ ಕುಮಾರ್ ಜಿ.

ಬೆಲೆ : ರೂ. 25

ISBN 81-86692-48-7

ಪ್ರಕಾಶಕರು

ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ವಿಜ್ಞಾನ ಪರಿಷತ್ತು
ವಿಜ್ಞಾನ ಭವನ, ನಂ.24/2, ಮತ್ತು 24/3,
21ನೇ ಮುಖ್ಯರಸ್ತೆ, ಬನಶಂಕರಿ 2ನೇ ಹಂತ,
ಬೆಂಗಳೂರು–560 070.

ಅಕ್ಷರ ಜೋಡಣೆ

ಕನ್ನಡ ಗಣಕ ಪರಿಷತ್ತು
64/2, 1ನೇ ಮುಖ್ಯರಸ್ತೆ,
3ನೇ ಅಡ್ಡರಸ್ತೆ, ಚಾಮರಾಜಪೇಟೆ,
ಬೆಂಗಳೂರು – 560 018.
ದೂರವಾಣಿ : 080–26615972
E-mail :kagapa@gmail.com
Web : www.kagapa.org

ಮುದ್ರಣ :

ಪ್ರಗತಿ ಪ್ರಿಂಟರ್ಸ್,
ರಾಜಾಜಿನಗರ, ಬೆಂಗಳೂರು–10

ಸಂಪಾದಕರ ಮುನ್ನುಡಿ

ಕನ್ನಡಿಗರಲ್ಲಿ ವಿಜ್ಞಾನದ ಬಗ್ಗೆ ಕುತೂಹಲ ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ಮತ್ತು ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಮನೋಭಾವವನ್ನು ಬೆಳೆಸಲು 1980ರಲ್ಲಿ ಆರಂಭವಾದ ಸಂಸ್ಥೆಯೇ "ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ವಿಜ್ಞಾನ ಪರಿಷತ್ತು" (ಕರಾವಿಪ). ವಿಜ್ಞಾನದಿಂದ ಜನ ಸಮುದಾಯದ ಸಮಗ್ರ ಪ್ರಗತಿ ಸಾಧ್ಯವೆಂಬ ದೃಢ ವಿಶ್ವಾಸ ಪರಿಷತ್ತಿಗಿದೆ.

ಕಳೆದ 28 ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ಸಹಸ್ರಾರು ವಿಜ್ಞಾನ ವಸ್ತು ಪ್ರದರ್ಶನಗಳನ್ನೂ, ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳೊಡನೆ ಸಂವಾದ ಮತ್ತು ಉಪನ್ಯಾಸಗಳನ್ನೂ, ಕರಾವಿಪ ಏರ್ಪಡಿಸಿದೆ. "ವಿಚಾರ ಕ್ರಾಂತಿಗೆ ಕುವೆಂಪು ಕರೆ", "ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಮನೋಭಾವ" ಮತ್ತು "ಮೂಢನಂಬಿಕೆ"ಗಳಂಥ ಆಕರ್ಷಕ ವಸ್ತು ಮತ್ತು ಶೀರ್ಷಿಕೆಗಳಿರುವ 108ಕ್ಕಿಂತಲೂ ಹೆಚ್ಚಿನ ಪುಸ್ತಕಗಳನ್ನು ಪ್ರಕಟಿಸಿದೆ. ಭಾನಾಮತಿ ನಿರ್ಮೂಲನ ಆಂದೋಲನ, ಪವಾಡ ರಹಸ್ಯ ಬಯಲು, ಭಾರತ ಜನ ವಿಜ್ಞಾನ ಜಾಥ, ವಿಜ್ಞಾನ ಕಲಾ ಜಾಥ, ಭಾರತ ಜ್ಞಾನ ವಿಜ್ಞಾನ ಜಾಥ, ವಿಜ್ಞಾನ ಸಮ್ಮೇಳನ, ಮಕ್ಕಳ ವಿಜ್ಞಾನ ಸಮಾವೇಶ, ಅಧ್ಯಾಪಕ ವಿಜ್ಞಾನ ಸಮ್ಮೇಳನಗಳಂಥ ಸಮೂಹ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳಿಂದ ಜನರನ್ನು ಎಚ್ಚರಿಸುವ ಪ್ರಯತ್ನವನ್ನು ಕರಾವಿಪ ನಡೆಸುತ್ತಿದೆ. ಪರಿಸರ, ವಿಜ್ಞಾನ ಬರಹ, ವಿಜ್ಞಾನ ಆಟಿಕೆ, ದೂರದರ್ಶಕ ರಚನೆಗಳಂಥ ಪ್ರಮೇಯಗಳನ್ನಿಟ್ಟುಕೊಂಡು ಹಲವು ಕಮ್ಮಟಗಳನ್ನು ರಾಜ್ಯದ ವಿವಿದೆಡೆಗಳಲ್ಲಿ ಸಂಘಟಿಸಿದೆ.

ನಮ್ಮದು ಐಟಿ–ಬಿಟಿಗಳ ರಾಜ್ಯ. ಭಾರತದ ಸಿಲಿಕಾನ್ ಸಿಟಿ ಎಂದು ರಾಜಧಾನಿಯಾದ ಬೆಂಗಳೂರು ಹೆಸರಾಗಿದೆ. ಆದರೆ ಪ್ರಾಣಿ ಬಲಿ ಕೊಡುವ, ಮಂತ್ರ–ತಂತ್ರಗಳಿಗೆ ಮೊರೆಹೋಗುವ, ಭಾನಾಮತಿಯಂಥ ಮೌಢ್ಯಕ್ಕೆ ಬಲಿಬೀಳುವ ಬೃಹತ್ ಜನವರ್ಗ ಇನ್ನೂ ಇದೆ. ಸಾಮಾಜಿಕ ಬಾಧ್ಯತೆ, ನಾಗರಿಕ ಪ್ರಜ್ಞೆ, ಪ್ರಕೃತಿದತ್ತ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಪ್ರಶಸ್ತ ಬಳಕೆಗಳಿಗೆ ಆಧಾರವಾದ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಮನೋಭಾವ ಮತ್ತು ವೈಚಾರಿಕತೆಗಳು ಇನ್ನೂ ಆಳವಾಗಿ ಬೇರೂರಬೇಕಾಗಿವೆ. ವಿಜ್ಞಾನದ ಅರಿವಿಗೂ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಅನ್ವಯದೊಂದಿಗೆ ಹರಡುತ್ತಿರುವ ಅತಿಬಳಕೆಯ ಮೋಹಕ್ಕೂ ಅಂತರ ಹೆಚ್ಚುತ್ತಿದೆ. ಇದರಿಂದಾಗಿಯೇ ಜನಸಮುದಾಯದಲ್ಲಿ ಅಸಮಾನತೆಯ ಕಂದರ ಸ್ಪಷ್ಟವಾಗಿ ಗೋಚರಿಸುತ್ತಿದೆ. ಅರಿವಿನ ಕಂದರವೂ ಇದಕ್ಕೆ ಒಂದು ಕಾರಣವಾಗಿದೆ.

ಸುವರ್ಣ ಕರ್ನಾಟಕದ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಕನ್ನಡಿಗರಲ್ಲಿ ಪುಸ್ತಕ ಪ್ರಕಟಣೆ ಮೂಲಕ ಅರಿವಿನ ಕಂದರವನ್ನು ಕಡಿಮೆಗೊಳಿಸುವ ಹಾಗೂ ವಿಜ್ಞಾನದ ಮುಂಚೂಣಿ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳ ಪರಿಚಯ ಮಾಡಿಕೊಡುವ ಬಗ್ಗೆ ಕರಾವಿಪ ಯೋಚಿಸಿತು. ಅಗತ್ಯ ಶೀರ್ಷಿಕೆಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ ರಾಜ್ಯದ ವಿವಿಧ ಭಾಗಗಳ ಪ್ರಮುಖ ವಿಜ್ಞಾನ ಲೇಖಕರನ್ನು ತೊಡಗಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದಕ್ಕಾಗಿ ಮೂರು ದಿನಗಳ ಕಾರ್ಯಾಗಾರವನ್ನು ಹಮ್ಮಿಕೊಂಡಿತು. (28–30, ಮೇ 2007) ಅಲ್ಲಿ ಮೂಡಿದ ಅಭಿಪ್ರಾಯಕ್ಕನುಗುಣವಾಗಿ "ಸುವರ್ಣ ಕರ್ನಾಟಕ – ವಿಜ್ಞಾನ ಬಾಗಿನ" ಎಂಬ ಮಾಲಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಒಂದು ನೂರು ಪುಸ್ತಕಗಳನ್ನು ಪ್ರಕಟಿಸುವ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ಕರಾವಿಪ ಕೈಗೆತ್ತಿಕೊಂಡಿದೆ. ಸರಳ ಭಾಷೆ ಮತ್ತು ಸಮಗ್ರ ನಿರೂಪಣೆಗಳನ್ನೊಳಗೊಂಡ ಈ ಮಾಲಿಕೆಯ ಕೃತಿಗಳು ರಾಜ್ಯದ ಎಲ್ಲ ಮನೆಗಳನ್ನೂ, ಶಾಲೆ–ಕಾಲೇಜುಗಳನ್ನೂ ತಲುಪಬೇಕೆಂಬುದು ನಮ್ಮ ಮಹದಾಸೆ.

ಈ ದಿಸೆಯಲ್ಲಿ ಹೆಸರಾಂತ ವ್ಯಂಗ್ಯ ಚಿತ್ರಗಾರರಾದ ಶ್ರೀ ವಿ.ಎಸ್.ಎಸ್. ಶಾಸ್ತ್ರಿ ಅವರು ಬರೆದುಕೊಟ್ಟ **"ವಿಜ್ಞಾನ ವ್ಯಂಗ್ಯ"** ಎಂಬ ಪುಸ್ತಕವನ್ನು ಕರಾವಿಪ ಹೊರತರುತ್ತಿರುವುದು ಹೆಮ್ಮೆಯೆನಿಸಿದೆ. ಅವರಿಗೆ ನಮ್ಮ ಕೃತಜ್ಞತೆಗಳು.

ಬೆಂಗಳೂರು
ಅಕ್ಟೋಬರ್ 2008

ಡಾ. ಎಚ್.ಎಸ್. ನಿರಂಜನ ಆರಾಧ್ಯ
ಪ್ರೊ. ಅಡ್ಯನಡ್ಕ ಕೃಷ್ಣಭಟ್
ಶ್ರೀ ಕೊಳ್ಳೆಗಾಲ ಶರ್ಮ
"ಸುವರ್ಣ ಕರ್ನಾಟಕ – ವಿಜ್ಞಾನ ಬಾಗಿನ" ಸಂಪಾದಕ ಸಮಿತಿ

ಲೇಖಕರ ಮಾತು

'ವಿಜ್ಞಾನ ಸಂಗಾತಿ' ಮತ್ತು 'ಬಾಲವಿಜ್ಞಾನ' ಮಾಸಪತ್ರಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರಕಟಗೊಂಡ ನನ್ನ ಕಾರ್ಟೂನುಗಳು ಒಂದೆಡೆ ಪ್ರಕಟವಾಗುತ್ತಿರುವುದು ಸಂತೋಷ ತಂದಿದೆ.

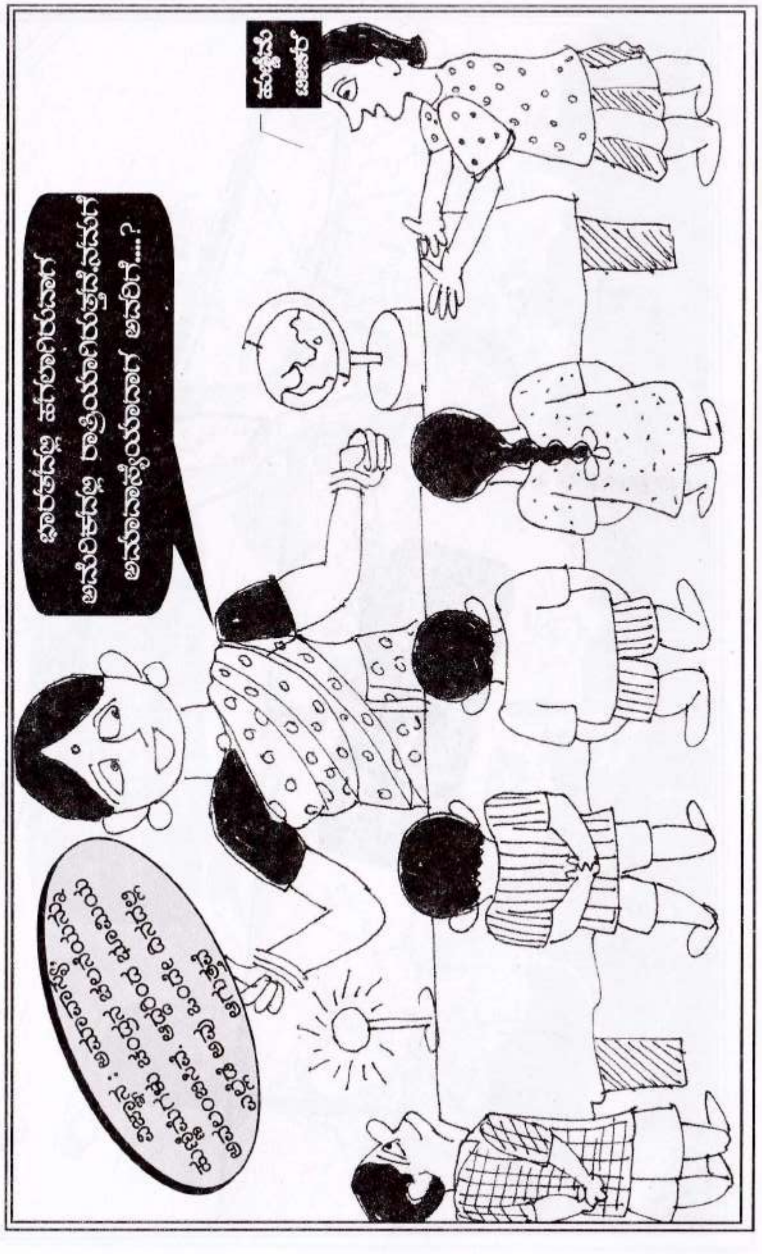
ನನಗೆ ಬೆನ್ನು ತಟ್ಟಿದ ಪ್ರೊ॥ ಎಂ.ಆರ್.ನಾಗರಾಜು ಮತ್ತು ಪ್ರೊ॥ ಅಡ್ಯನಡ್ಕ ಕೃಷ್ಣಭಟ್ ಅವರಿಗೆ ಕೃತಜ್ಞತೆಗಳು.

ಕಾರ್ಟೂನುಗಳಲ್ಲಿ ಹಲವಾರು ಬಗೆಗಳಿವೆ. ಒಮ್ಮೆ ಕ್ಯಾಥೊಲಿಕ್ ಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿ 'ಬಾರಬ್ಬಾಸ್ ಕಾರ್ಟೂನ್' ನೋಡಿದ ಮೇಲೆ ವಿಜ್ಞಾನ ವಿಷಯಗಳನ್ನೊಳಗೊಂಡಂತೆ ವ್ಯಂಗ್ಯಚಿತ್ರಗಳನ್ನು ಬರೆಯಬಾರದೇಕೆ? ಎನ್ನಿಸಿತು.

ಇಂದಿನ ಒತ್ತಡ ತುಂಬಿದ ಶಾಲಾ ಪ್ರವಚನಗಳಲ್ಲಿ ಇದನ್ನು ಬಳಸಿದರೆ, ಉಪಾಧ್ಯಾಯರಿಗೂ, ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೂ ಕೊಂಚ ತಿಳಿನಗು ಮೂಡುವಂತಾಗಲೆಂದು ನನ್ನ ಬಯಕೆ.

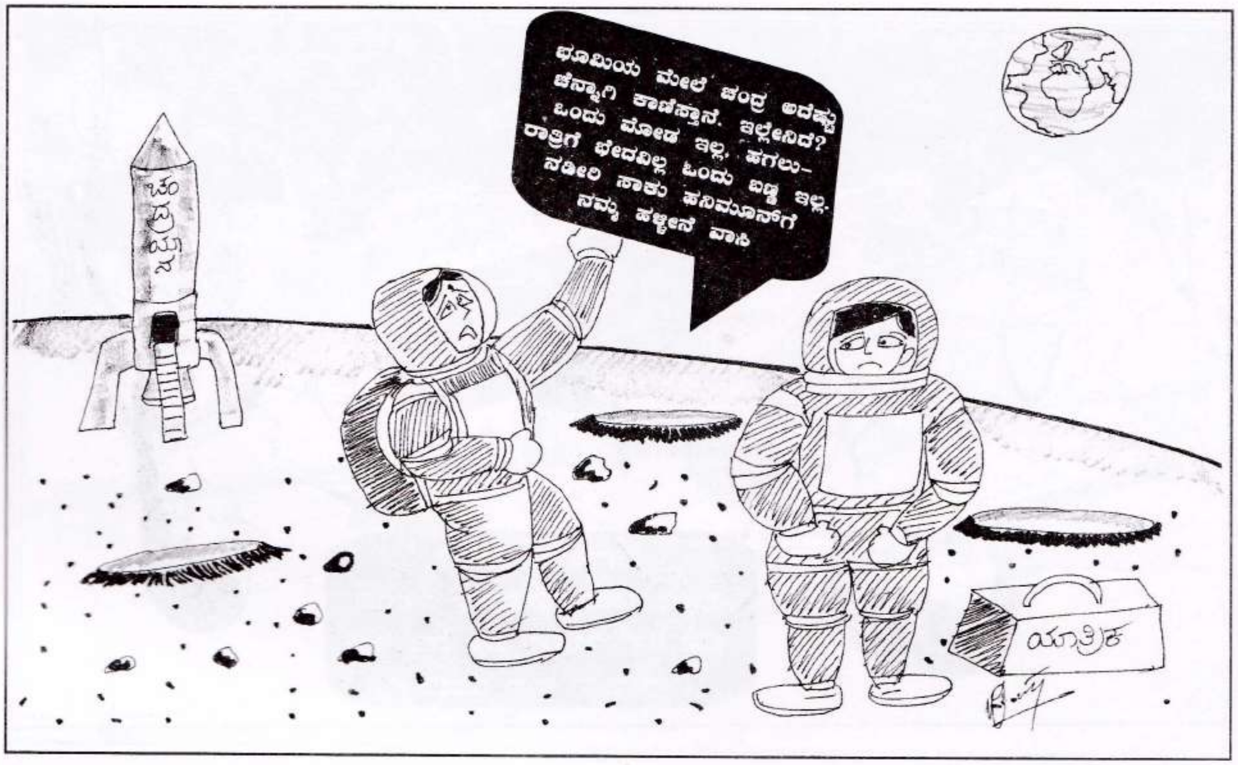
31 ಅಕ್ಟೋಬರ್ 2008
ಕೋಲಾರ

ವಿ.ಎಸ್.ಎಸ್. ಶಾಸ್ತ್ರಿ



ನಾನೇಕೆ ತೂರಾಡ್ತಾ ಇದೀನಿ ಅಂತ
ಈಗ ಗೊತ್ತಾಯ್ತು ಚಂದ್ರನ
ಗುರುತ್ವ ನನ್ನನ್ನು ಆಕರ್ಷಿಸುತ್ತಿದೆ

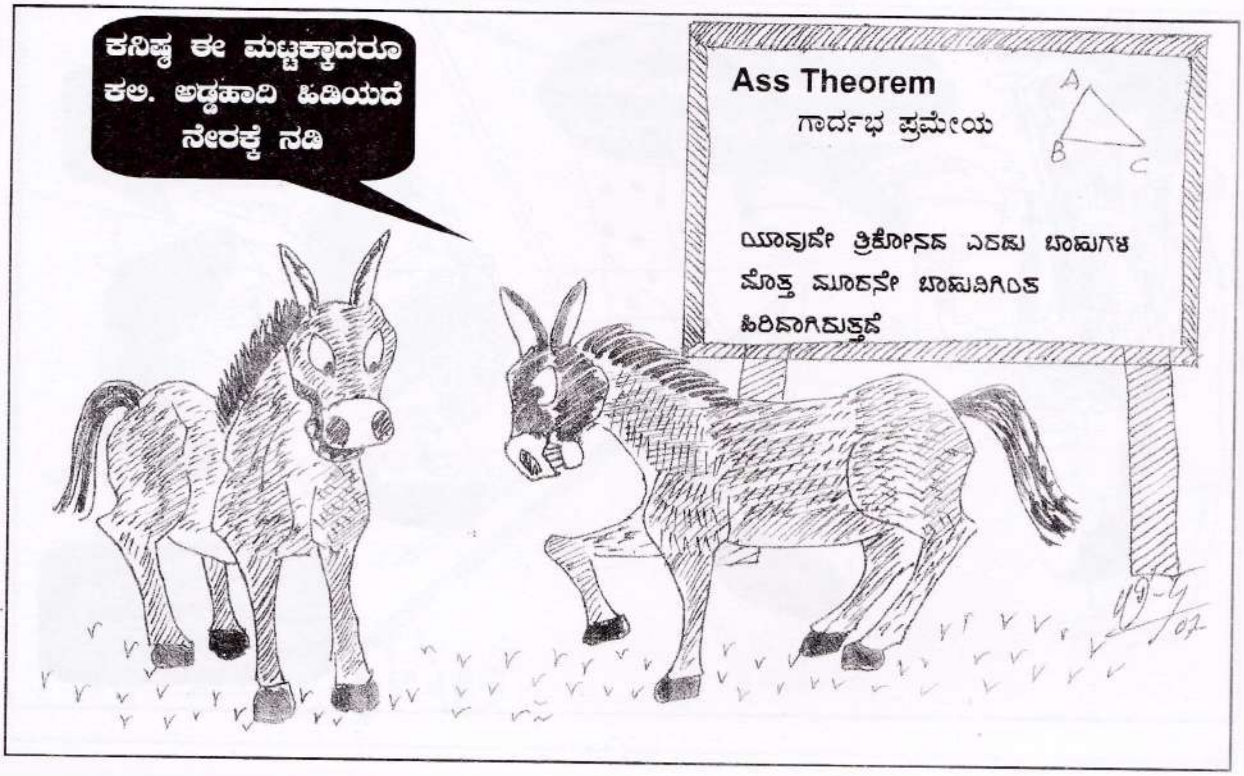
ಇವನು ಬಲು ಚುರುಕು
ರೀ. ಇದ್ದ ಕಡೆ ಸಿಗೊಲ್ಲ. ಸಿಕ್ಕ ಕಡೆ
ಇರೊಲ್ಲ. ಇಲೆಕ್ಟ್ರಾನ್ ಹಾಗೆ. ನೀವೇ
ನೋಡ್ಕೊಳ್ಳಿ ಇವನ್ನ

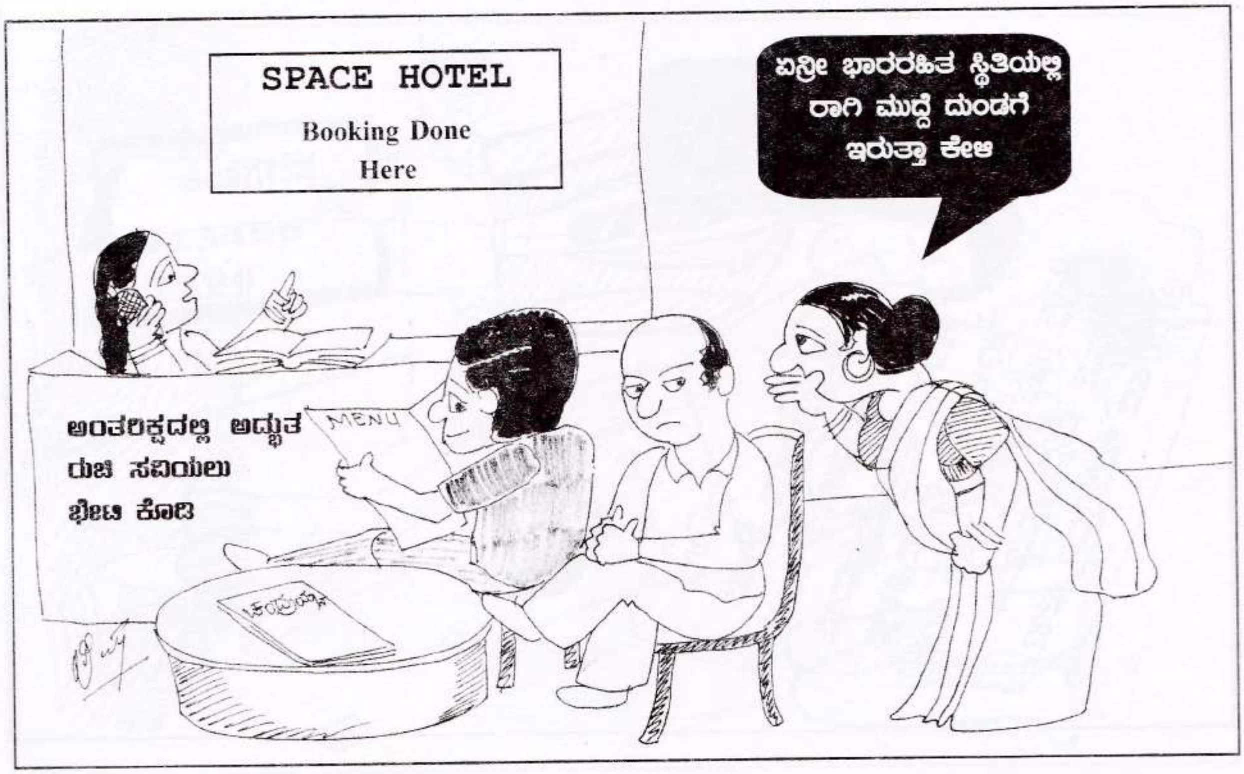

ಚಂದ್ರಯಾನ
ಭೂಮಿಯ ಮೇಲೆ ಚಂದ್ರ ಅದೆಷ್ಟು ಚೆನ್ನಾಗಿ ಕಾಣಿಸ್ತಾನೆ. ಇಲ್ಲೇನಿದೆ? ಒಂದು ಮೋಡ ಇಲ್ಲ, ಹಗಲು-ರಾತ್ರಿಗೆ ಭೇದವಿಲ್ಲ ಒಂದು ಬಿಜ್ಜ ಇಲ್ಲ. ನಡೀರಿ ಸಾಕು ಹನಿಮೂನ್‌ಗ ನಮ್ಮ ಹಳ್ಳೀನೆ ವಾಸಿ
ಯಾತ್ರಿಕ

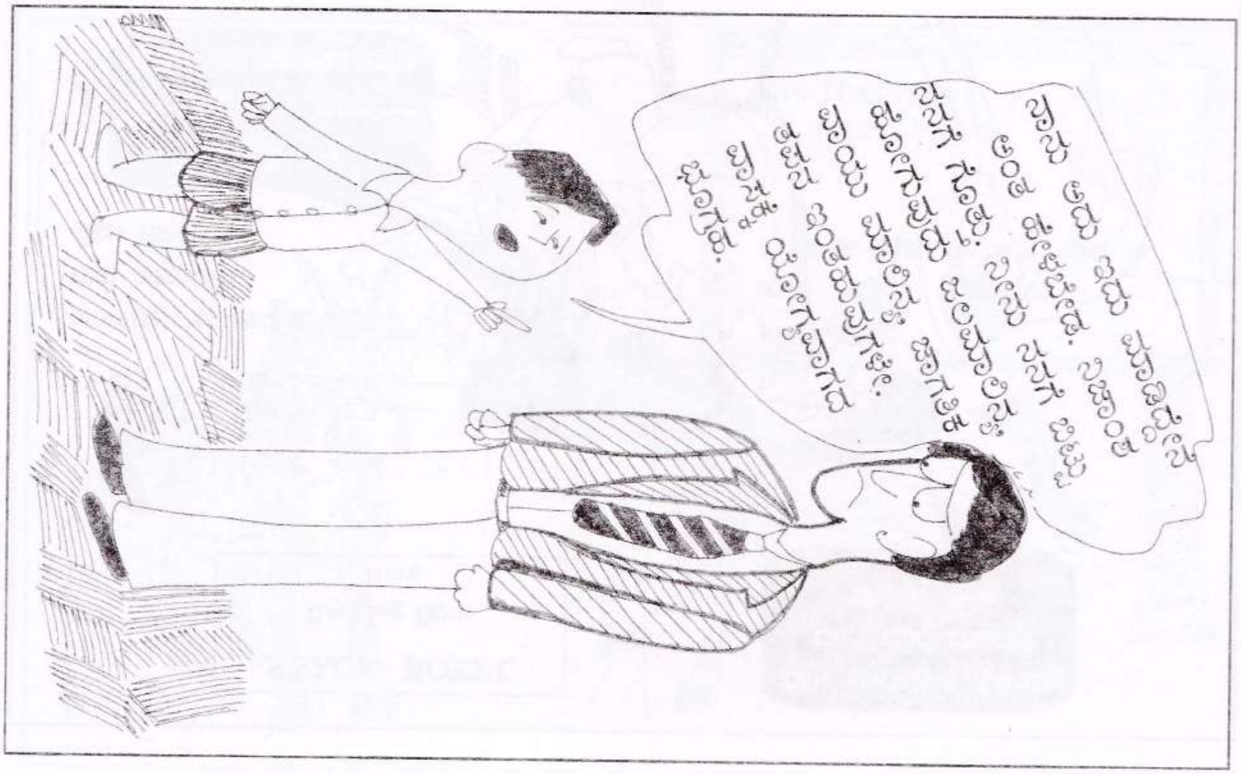
ಸಾರ್ ನೀವು ಕೃತಕಮಳೆ ಪ್ರಯೋಗಕ್ಕೆ ಬರಬಾರದಿತ್ತು. ಹೆಲಿಕಾಪ್ಟರ್ ಗಾಳಿಗೆ ಮೋಡಗಳು ಚದುರಿ ಪಕ್ಕದ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ಮಳೆಸುರಿಸ್ತಾ ಇವೆ
ತಮಿಳುನಾಡಿಗೆ ಸ್ವಾಗತ

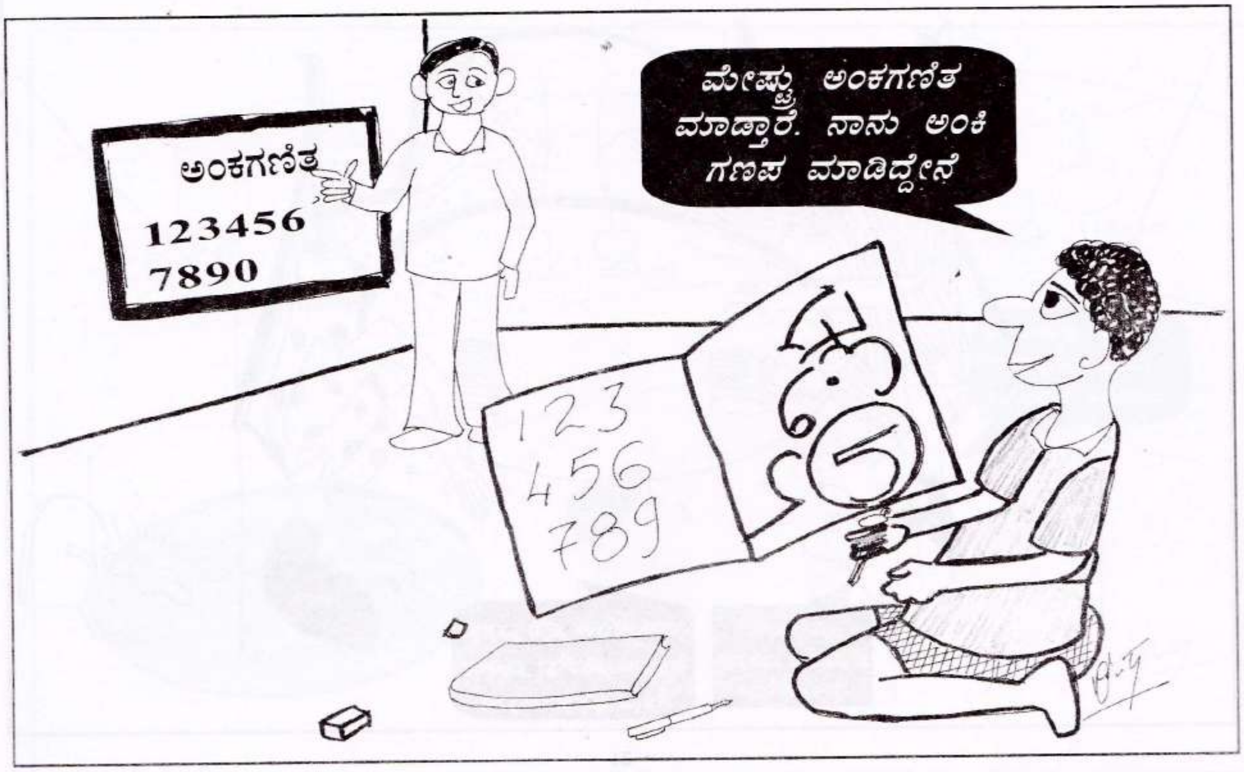
4 ಬಾಳೆಹಣ್ಣು ಮತ್ತು
2 ಸೇಬುಗಳನ್ನು ಮೂರು ಮಂದಿಗೆ
ಸಮನಾಗಿ ಹೇಗೆ ಹಂಚಬಹುದು
ಫ್ರೂಟ್ ಸಲಾಡ್ ಮಾಡಿದರೆ
ಮಾತ್ರ ಸಮನಾಗಿ ಹಂಚ
ಬಹುದು ಸರ್

ಎಣ್ಣೆ ಸೀಗೆಕಾಯಿ ಅನ್ನಬಾರದು
ಎಣ್ಣೆ ನೀರು ಅನ್ನಬೇಕು. ಪ್ರತಿದಿನ
ಜಗಳ ಆಡಿದ್ರೂ ಒಬ್ಬರ ಪಕ್ಕ
ಒಬ್ಬರು ಇರ್ತಾರೆ

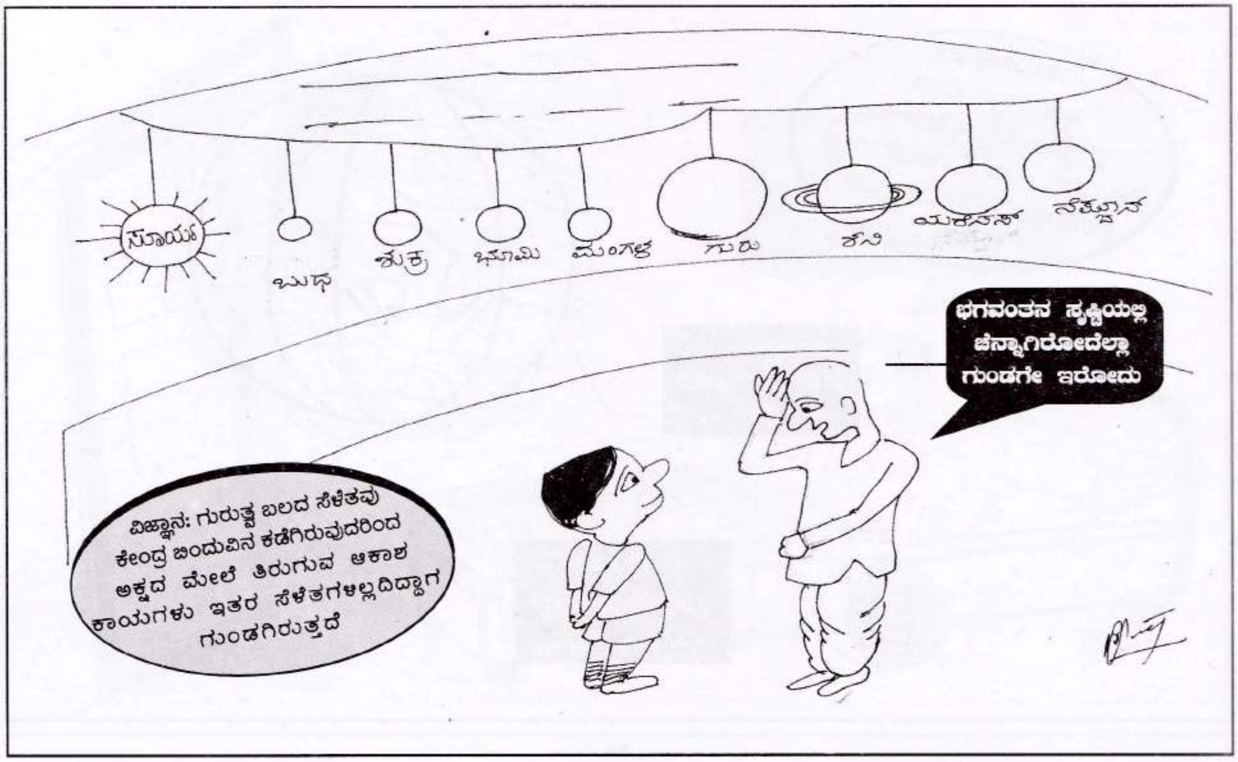

ಕನಿಷ್ಠ ಈ ಮಟ್ಟಕ್ಕಾದರೂ ಕಲಿ. ಅಡ್ಡಹಾದಿ ಹಿಡಿಯದೆ ನೇರಕ್ಕೆ ನಡಿ
Ass Theorem
ಗಾರ್ದಭ ಪ್ರಮೇಯ
A
B
C
ಯಾವುದೇ ತ್ರಿಕೋನದ ಎರಡು ಬಾಹುಗಳ ಮೊತ್ತ ಮೂರನೇ ಬಾಹುವಿಗಿಂತ ಹಿರಿದಾಗಿರುತ್ತದೆ

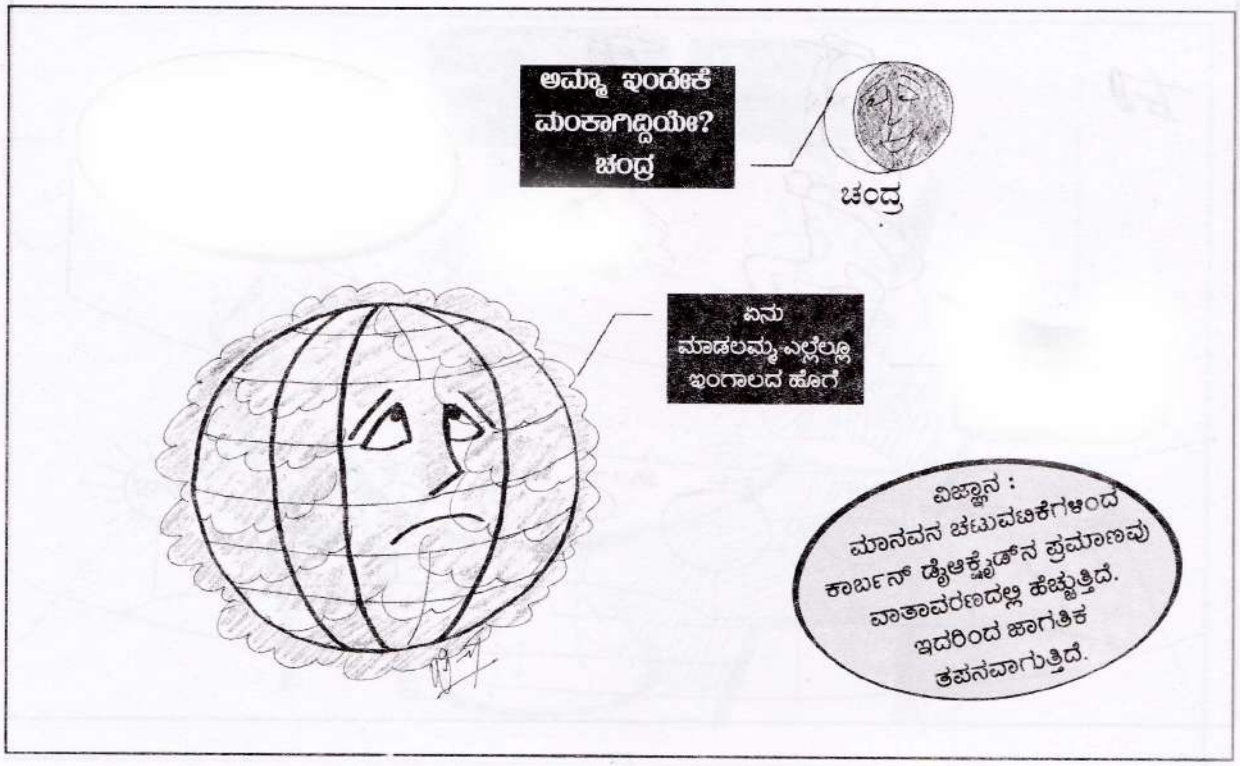

SPACE HOTEL
Booking Done Here
ಏನ್ರೀ ಭಾರರಹಿತ ಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ರಾಗಿ ಮುದ್ದೆ ದುಂಡಗೆ ಇರುತ್ತಾ ಕೇಳಿ
ಅಂತರಿಕ್ಷದಲ್ಲಿ ಅದ್ಭುತ ರುಚಿ ಸವಿಯಲು ಭೇಟಿ ಕೊಡಿ
MENU


ನಾನು ಅದು ಇದು ಮಾಡಿದ್ದೇನೆ
ಅಂತ ಹೇಳಬೇಡ. ನಿಜಾಂಶ
ನನಗೆ ಗೊತ್ತು. ನೀನು ನನಗೆ ಬಿಟ್ಟು
ಹೋಗುವುದು ಜಲಮಾಲಿನ್ಯ,
ವಾಯು ಮಾಲಿನ್ಯ, ಜಾಗತಿಕ
ತಪನ ಇಂತಹುವುಗಳೇ.
ವಾಸಕ್ಕೆ ಯೋಗ್ಯವಾಗದ
ಭೂಗ್ರಹ.

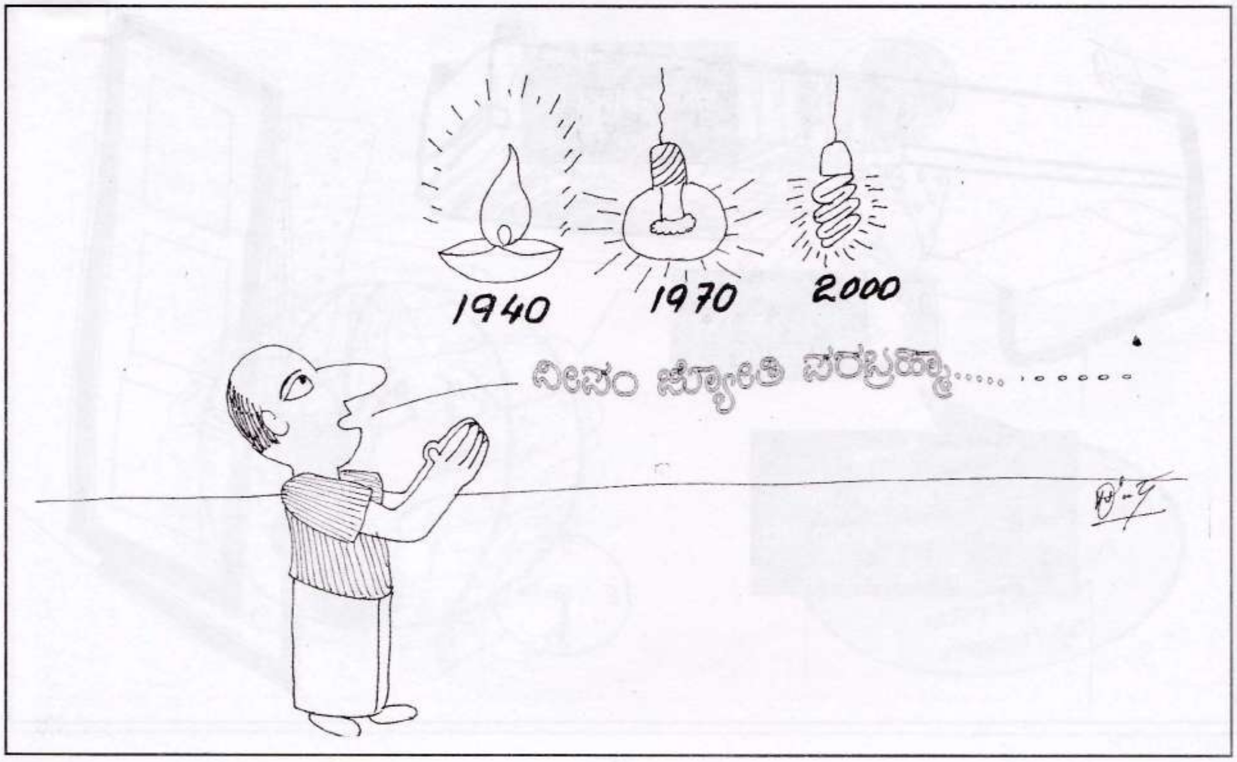

ಅಂಕಗಣಿತ
123456
7890
ಮೇಷ್ಟ್ರು ಅಂಕಗಣಿತ
ಮಾಡ್ತಾರೆ. ನಾನು ಅಂಕಿ
ಗಣಪ ಮಾಡಿದ್ದೇನೆ
123
456
789

ಇದೊಂದರಲ್ಲೇ ನಮ್ಮ ಪಾಕೆಟ್ ಮೈನಸ್ ಆದರೂ ನಮಗೆ ಪ್ಲಸ್ ಅನ್ನಿಸೋದು
ನಮ್ಮಿಬ್ಬರ ಒಟ್ಟು ಅನುಭವ ಮೈನಸ್ X ಮೈನಸ್=ಪ್ಲಸ್


ಸೂರ್ಯ
ಬುಧ
ಶುಕ್ರ
ಭೂಮಿ
ಮಂಗಳ
ಗುರು
ಶನಿ
ಯುರೇನಸ್
ನೆಪ್ಚೂನ್
ಭಗವಂತನ ಸೃಷ್ಟಿಯಲ್ಲಿ ಚೆನ್ನಾಗಿರೋದೆಲ್ಲಾ ಗುಂಡಗೇ ಇರೋದು
ವಿಜ್ಞಾನ: ಗುರುತ್ವ ಬಲದ ಸೆಳೆತವು ಕೇಂದ್ರ ಬಿಂದುವಿನ ಕಡೆಗಿರುವುದರಿಂದ ಅಕ್ಷದ ಮೇಲೆ ತಿರುಗುವ ಆಕಾಶ ಕಾಯಗಳು ಇತರ ಸೆಳೆತಗಳಿಲ್ಲದಿದ್ದಾಗ ಗುಂಡಗಿರುತ್ತದೆ


ಅಮ್ಮಾ ಇಂದೇಕೆ ಮಂಕಾಗಿದ್ದಿಯೇ? ಚಂದ್ರ
ಚಂದ್ರ
ಏನು ಮಾಡಲಮ್ಮ-ಎಲ್ಲೆಲ್ಲೂ ಇಂಗಾಲದ ಹೊಗೆ
ವಿಜ್ಞಾನ : ಮಾನವನ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಿಂದ ಕಾರ್ಬನ್ ಡೈಆಕ್ಸೈಡ್‌ನ ಪ್ರಮಾಣವು ವಾತಾವರಣದಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚುತ್ತಿದೆ. ಇದರಿಂದ ಜಾಗತಿಕ ತಪನವಾಗುತ್ತಿದೆ.

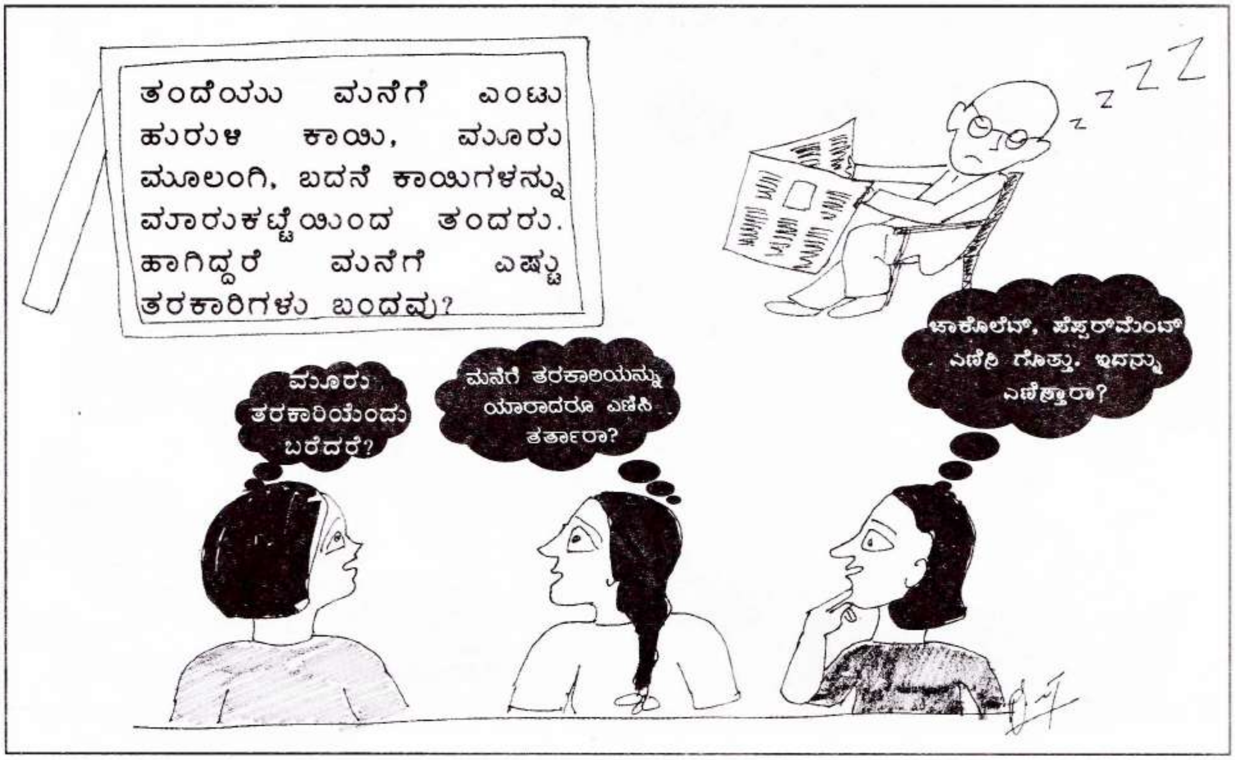
ಬುಧಗ್ರಹದಲ್ಲಿ 88 ದಿನ ರಾತ್ರಿಯಂತೆ, ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ಬೇಗ ಬೆಳಗಾಗುತ್ತೆ ಅಲ್ವಾ ಅಮ್ಮಾ.......


1940
1970
2000
ದೀಪಂ ಜ್ಯೋತಿ ಪರಬ್ರಹ್ಮ..... ....

ಒಂದು ವೇಳೆ ಹೊರಗಡೆ ಗ್ರಹದಿಂದ ಬುದ್ಧಿಜೀವಿಗಳು ಬಂದ್ರು ಅಂತ ಇಟ್ಕೋ. ಅವರು ಬಿಲ್ಡಿಂಗ್ ಚೆನ್ನಾಗಿದೇಂತ ಪಾರ್ಲಿಮೆಂಟ್‌ಗೆ ಹೋದರೆ ಏನಯ್ಯಾ ಗತಿ
ವಿಜ್ಞಾನ: ಜೀವರಾಶಿಗಳು ತುಂಬಿರುವ ಭೂಗ್ರಹದಲ್ಲಿ, ಹೊರ ಗ್ರಹದ ಬುದ್ಧಿಜೀವಿಗಳು ಸಾಮಾನ್ಯ ಮಾನವರನ್ನು ಸಂಪರ್ಕಿಸುವ ಸಾಧ್ಯತೆ 0.1% ಮಾತ್ರ

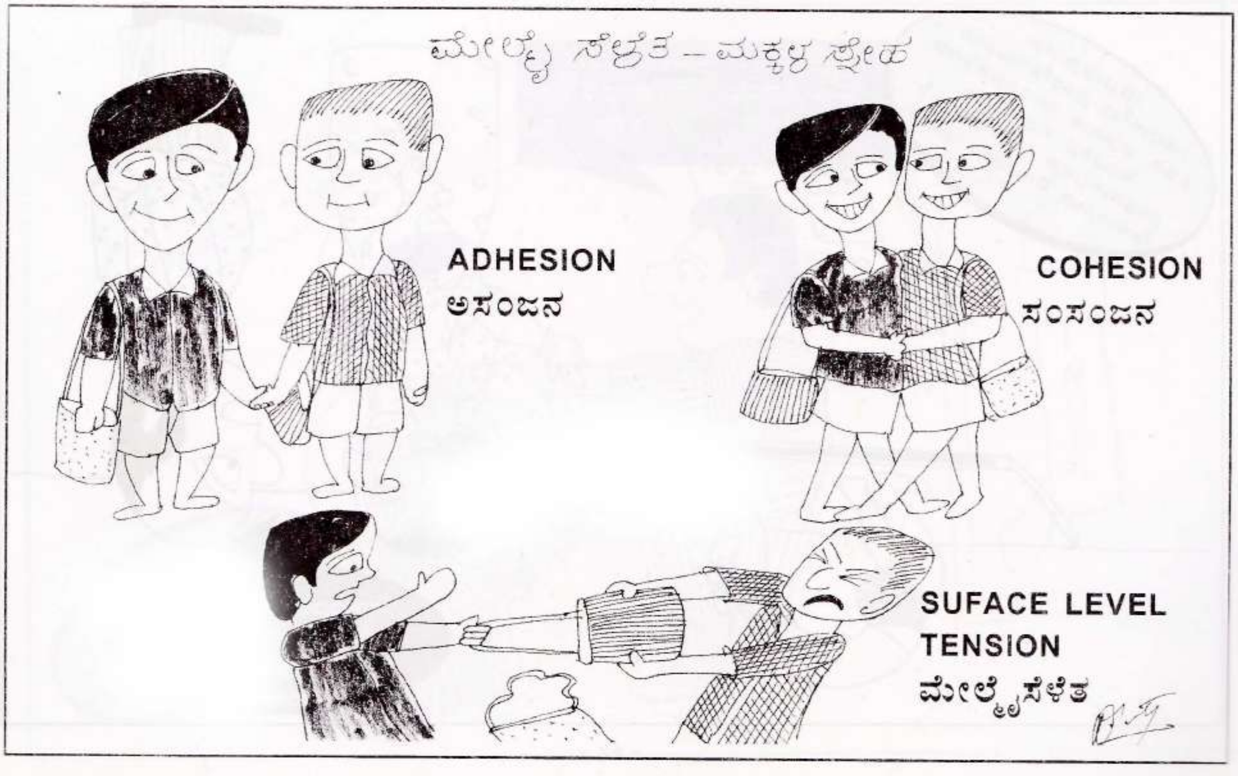
ಅಯ್ಯೋ ದೇವರೇ!
ಇದೇನ್ರಿ ಮನೆ ಹೀಗಿದೆ?
ಉಷ್ಣಗತಿ ಶಾಸ್ತ್ರದ
ಎರಡನೇ ನಿಯಮ
ಪಾಲಿಸಲು ಮಾಡಲಿ
ವಿಜ್ಞಾನ:
ಕಾಲ ಸರಿದಂತೆ ಅವ್ಯವಸ್ಥೆಯು
ಹೆಚ್ಚುವುದೆಂದು ಉಷ್ಣಗತಿ ಶಾಸ್ತ್ರವು
ತಿಳಿಸುತ್ತದೆ.

ಬೆಳಕು
ಪ್ರತಿಫಲನ
ಏನಾಗಿದೆಯಯ್ಯಾ ನಿಮಗೆ? ಉದಾಹರಣೆ
ಕೊಟ್ಟು ಕೊಟ್ಟು ಸಾಕಾಯ್ತು. ನಾನು
ಹೇಳಿದ್ದೆಲ್ಲಾ ಎಲ್ಲೋಯ್ತು?
ಅದೇನು ವಕ್ರಗಳಯ್ಯಾ ನೀವು?
ನಾನೊಂದು ಹೇಳಿದರೆ
ನೀವೊಂದು ಅರ್ಥ.
ಬೆಳಕು
ವಕ್ರೀಭವನ
ಬೆಳಕು
ಆಂತರಿಕ ಪ್ರತಿಫಲನ


ತಂದೆಯು ಮನೆಗೆ ಎಂಟು ಹುರುಳಿ ಕಾಯಿ, ಮೂರು ಮೂಲಂಗಿ, ಬದನೆ ಕಾಯಿಗಳನ್ನು ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯಿಂದ ತಂದರು. ಹಾಗಿದ್ದರೆ ಮನೆಗೆ ಎಷ್ಟು ತರಕಾರಿಗಳು ಬಂದವು?
ಮೂರು ತರಕಾರಿಯೆಂದು ಬರೆದರೆ?
ಮನೆಗೆ ತರಕಾರಿಯನ್ನು ಯಾರಾದರೂ ಎಣಿಸಿ ತರ್ತಾರಾ?
ಚಾಕೊಲೆಟ್, ಪೆಪ್ಪರ್‌ಮೆಂಟ್ ಎಣಿಸಿ ಗೊತ್ತು. ಇದನ್ನು ಎಣಿಸ್ತಾರಾ?

ಪ್ರತಿಯೊಂದೂ ಅರ್ಥವಾಗಬೇಕು ಅಂತ ತಲೆ ಚಚ್ಚಿಕೊಳ್ಳೋದು ಯಾಕೆ? ಮಂತ್ರ ಉರು ಹೊಡೆಯೋವಾಗ ಅರ್ಥ ಕೇಳ್ತಾರಾ? ಹಾಗೇ 1X–1=+1 ಇದರರ್ಥ ನಿನಗ್ಯಾಕೆ ?

ನಿನಗೆ ಎಂಟು ಚಕ್ಕುಲಿ ಕೊಟ್ಟು
ಅದರಲ್ಲಿ ಎರಡು ನೀನು
ತಿಂದರೆ ಉಳಿಯುವುದೆಷ್ಟು?
ಎಂಟು ಚಕ್ಕುಲಿಗಳಲ್ಲಿ
ಒಂದೊಂದು ಸುತ್ತು
ಮುರಿದು ತಿಂದರೆ ಎಂಟೇ
ಉಳಿಯುತ್ತಲ್ಲಮ್ಮಾ


ಮೇಲ್ಮೈ ಸೆಳೆತ – ಮಕ್ಕಳ ಸ್ನೇಹ
ADHESION
ಅಸಂಜನ
COHESION
ಸಂಸಂಜನ
SUFACE LEVEL
TENSION
ಮೇಲ್ಮೈಸೆಳೆತ

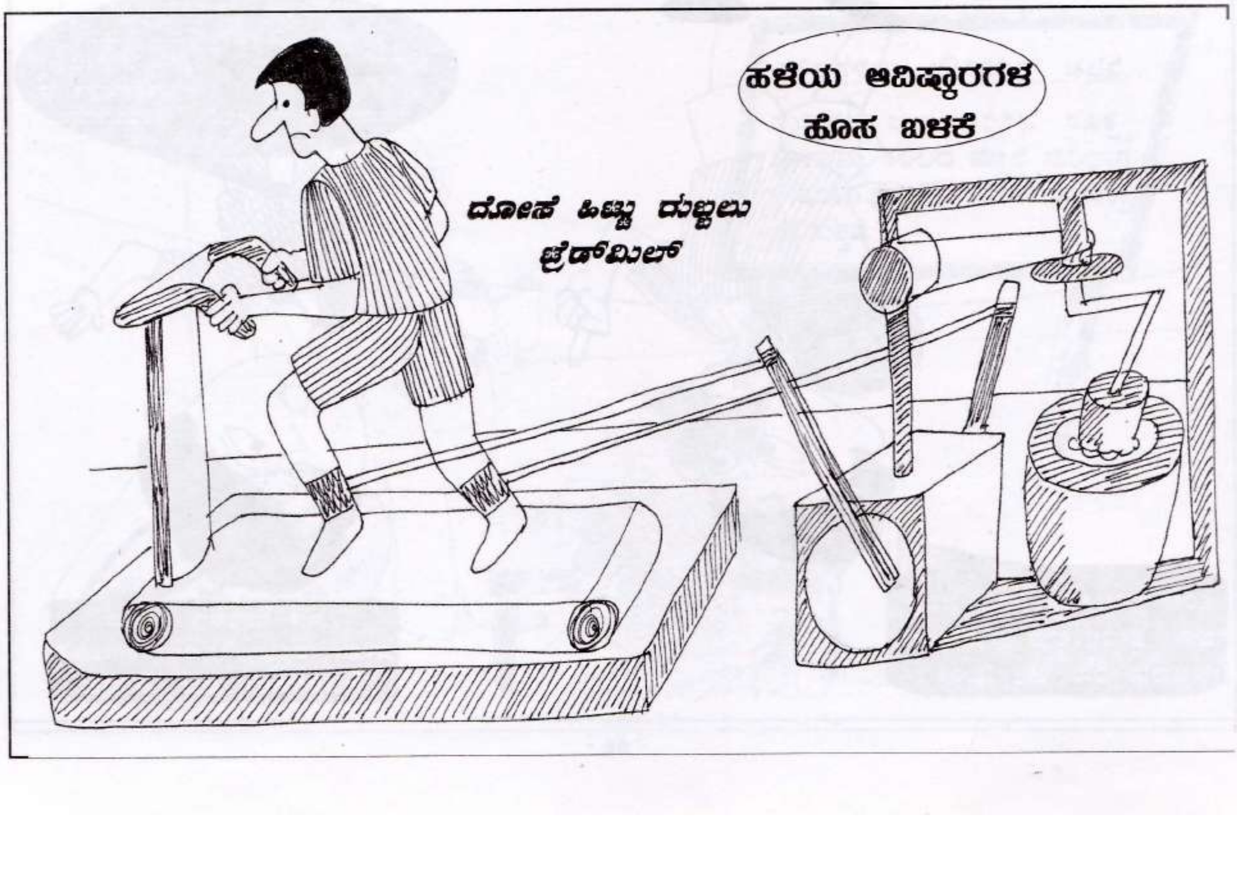
ಇದೇನು
ಮಹಾಕಷ್ಟ ರಾಕೆಟ್ ಪ್ರಯಾಣ
ಶುರುವಾಗಲಿ. ಭಾರರಾಹಿತ್ಯದಲ್ಲಿ
ವ್ಯಾಯಾಮ ಮಾಡಿದರಾಯ್ತು
ಗಗನ ಯಾನ
ಚಂದ್ರಯಾನಕ್ಕೆ
ಸಜ್ಜು
ವಿಜ್ಞಾನ: ರಾಕೆಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಭಾರರಾಹಿತ್ಯ
ಸ್ಥಿತಿ ಎನ್ನುವುದು ಭೂಗೋಲದಿಂದ
100 ಕಿ.ಮೀ ದೂರದಲ್ಲಿ
ಮುಕ್ತಪತನದಿಂದ ಆಗುತ್ತವೆ. ಆದರೆ
ಭಾರರಾಹಿತ್ಯದಿಂದ ವ್ಯಾಯಾಮವು
ಸುಲಭವಾಗದು

ಗಗನಯಾನ
ಇನ್ನು
ಗಗನ ಕುಸುಮವಲ್ಲ
ಚಂದ್ರಯಾನ ಶೀಘ್ರದಲ್ಲಿ
ಪ್ರಿಯೆ, ನಾವಿಬ್ಬರೂ ಕುಣಿದು
ಕುಪ್ಪಳಿಸಬಹುದು. ಭರವಸೆಯಿಡು.
ನಮ್ಮ ತೂಕ ಅಲ್ಲಿ 'ಮಸ್ಯೆಯಾಗದು
INDIA
ವಿಜ್ಞಾನ: ಚಂದ್ರನ ಗುರುತ್ವ
ಭೂಮಿಗಿಂತಲೂ 1/6 ಪಟ್ಟು
ಕಡಿಮೆ. ತೂಕದ ಅನುಭವ
ಕಡಿಮೆ ಇರುತ್ತದೆ. ಆದರೆ ಗಾತ್ರ
ಕಡಿಮೆಯಾಗದು

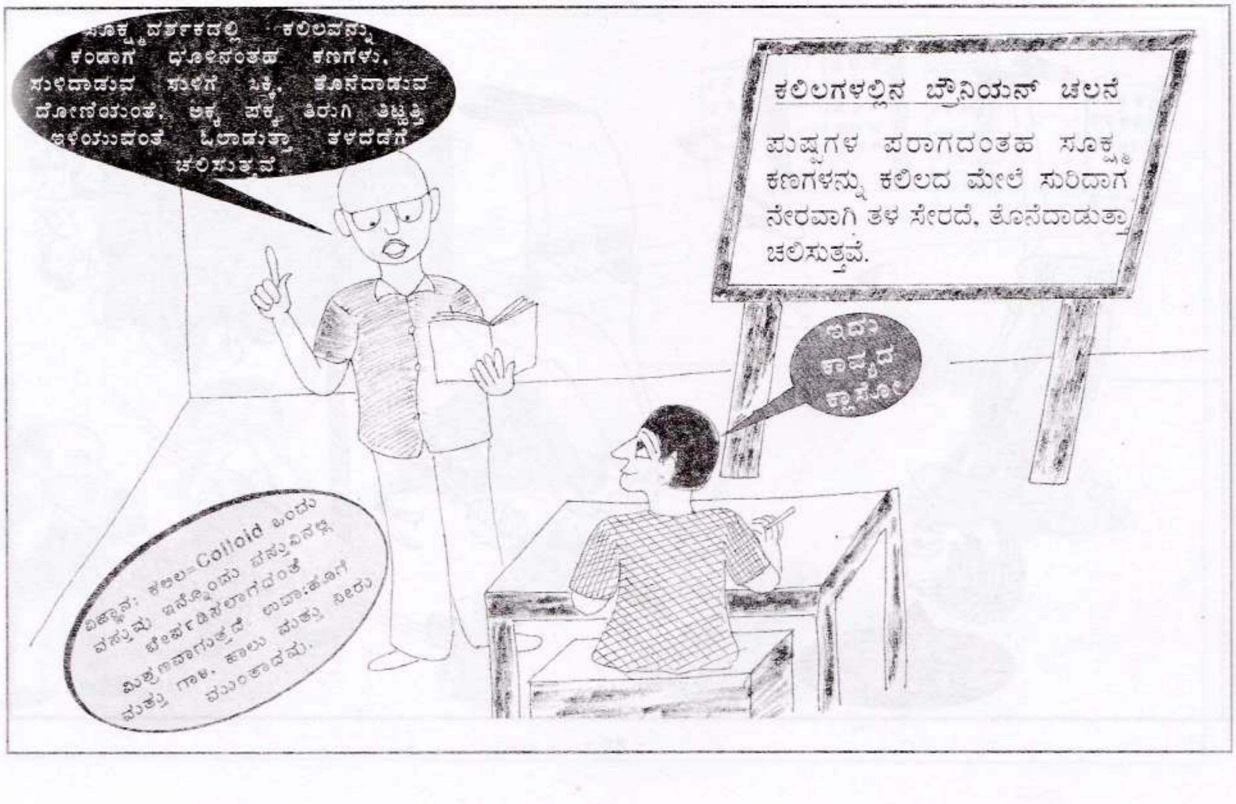
ಕಬ್ಬಿಣವನ್ನು 100°Cವರೆಗೆ ಕಾಯಿಸಲು ಕಡಿಮೆ ಉಷ್ಣ ಸಾಕು. ಆದರೆ ನೀರನ್ನು 100°Cವರೆಗೆ ಕಾಯಿಸಲು ಒಂಬತ್ತು ಪಟ್ಟು ಉಷ್ಣ ಬೇಕು
ಆಕಾರವಿಲ್ಲದವನಿಗೆ ಆಹಾರ ಹೇಳೋದು ಕಷ್ಟ ಅಂತ ಗಾದೆ ಇದೆ. ನೀರಿಗೆ ಆಕಾರ ಇದೆಯೇ

ಚಂದ್ರಯಾನಕ್ಕೆ ಪ್ರಯಾಣಿಕರ ಆಯ್ಕೆ
- ಇಲ್ಲಿ ಸಂಪರ್ಕಿ
INDIA
ವಿಜ್ಞಾನ: ಚಂದ್ರನಲ್ಲಿ ಗುರುತ್ವವು ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿನ 1/6 ಭಾಗ ಮಾತ್ರ. ಹಾಗಾಗಿ ಇಲ್ಲಿ 100 ಕೆಜಿ ತೂಗುವವರು ಅಲ್ಲಿ 16 ಕೆಜಿ ಮಾತ್ರ ತೂಗುತ್ತಾರೆ.

ನೋಡಿಕೊಂಡು ನಡೀರಿ!
ನೀರಿಗೆ ಮೇಲ್ಮೈಸೆಳೆತ ಇದೆ
ಅಂತಾರೆ. ನಿಮ್ಮ ಕಾಲು ಅಲ್ಲೇ
ಹೋಗೊತ್ತಲ್ಲ


ಹಳೆಯ ಆವಿಷ್ಕಾರಗಳ
ಹೊಸ ಬಳಕೆ
ದೋಸೆ ಹಿಟ್ಟು ರುಬ್ಬಲು
ಟ್ರೆಡ್‌ಮಿಲ್

ನಮ್ಮಮ್ಮ ನನ್ನ ಬಾಯಲ್ಲಿಟ್ಟಿದ್ದ ಥರ್ಮಾಮೀಟರನ್ನು ತೆಗೆದು, ತಾಪ ನೋಡಿ ಒದರಿದ್ದು ಏಕೆ?
ಏಕೆಂದ್ರೆ, ನಿನ್ನ ಜ್ವರ ಥರ್ಮಾಮೀಟರ್‌ಗೆ ಹೋಗಿರುತ್ತೆ. ಅದು ಕೆಳಗೆ ಬಿದ್ದು ಹೋಗಲಿ ಅಂತ

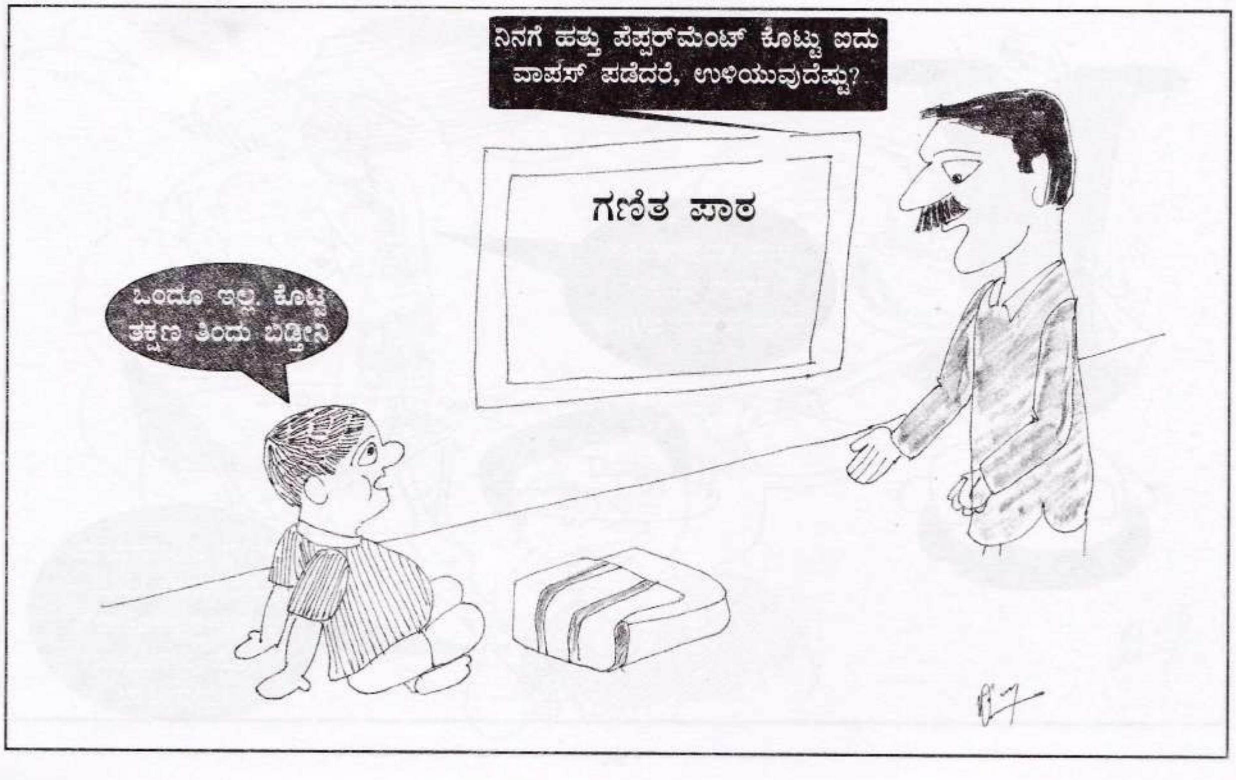

ಸೂಕ್ಷ್ಮದರ್ಶಕದಲ್ಲಿ ಕಲಿಲವನ್ನು ಕಂಡಾಗ ಧೂಳಿನಂತಹ ಕಣಗಳು, ಸುಳಿದಾಡುವ ಸುಳಿಗೆ ಸಿಕ್ಕಿ, ತೊನೆದಾಡುವ ದೋಣಿಯಂತೆ, ಅಕ್ಕ ಪಕ್ಕ ತಿರುಗಿ ತಿಟ್ಟುತ್ತಿ ಇಳಿಯುವಂತೆ ಓಲಾಡುತ್ತಾ ತಳದೆಡೆಗೆ ಚಲಿಸುತ್ತವೆ.
ಕಲಿಲಗಳಲ್ಲಿನ ಬ್ರೌನಿಯನ್ ಚಲನೆ
ಪುಷ್ಪಗಳ ಪರಾಗದಂತಹ ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಕಣಗಳನ್ನು ಕಲಿಲದ ಮೇಲೆ ಸುರಿದಾಗ ನೇರವಾಗಿ ತಳ ಸೇರದೆ, ತೊನೆದಾಡುತ್ತಾ ಚಲಿಸುತ್ತವೆ.
ಇದು ಕಾವ್ಯದ ಕ್ಲಾಸೋ?
ವಿಜ್ಞಾನ: ಕಲಿಲ=Colloid ಒಂದು ವಸ್ತುವು ಇನ್ನೊಂದು ವಸ್ತುವಿನಲ್ಲಿ ಬೇರ್ಪಡಿಸಲಾಗದಂತೆ ಮಿಶ್ರಣವಾಗುತ್ತದೆ. ಉದಾ:ಹಾಲಿಗೆ ಮತ್ತು ಗಾಳಿ. ಹಾಲು ಮತ್ತು ನೀರು ಮುಂತಾದವು.

ನಿಮ್ಮ ಧ್ವನಿಗೆ ಪ್ರತಿಧ್ವನಿ ಸರ್ ಅಷ್ಟೆ

ಇದು ಒಂದು ಸರ್ಕಾರಿ ಯೋಜನೆ ಸಾರ್. ಯಾವ ಕಸಕ್ಕೆ ಯಾವ ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾ ಹಾಕಿದರೆ ಬೇಗ ಗೊಬ್ಬರವಾಗುತ್ತದೆ ಅಂತ ಶೋಧನೆ ನಡೆಸಿದ್ದಾರೆ ಇಲ್ಲಿ

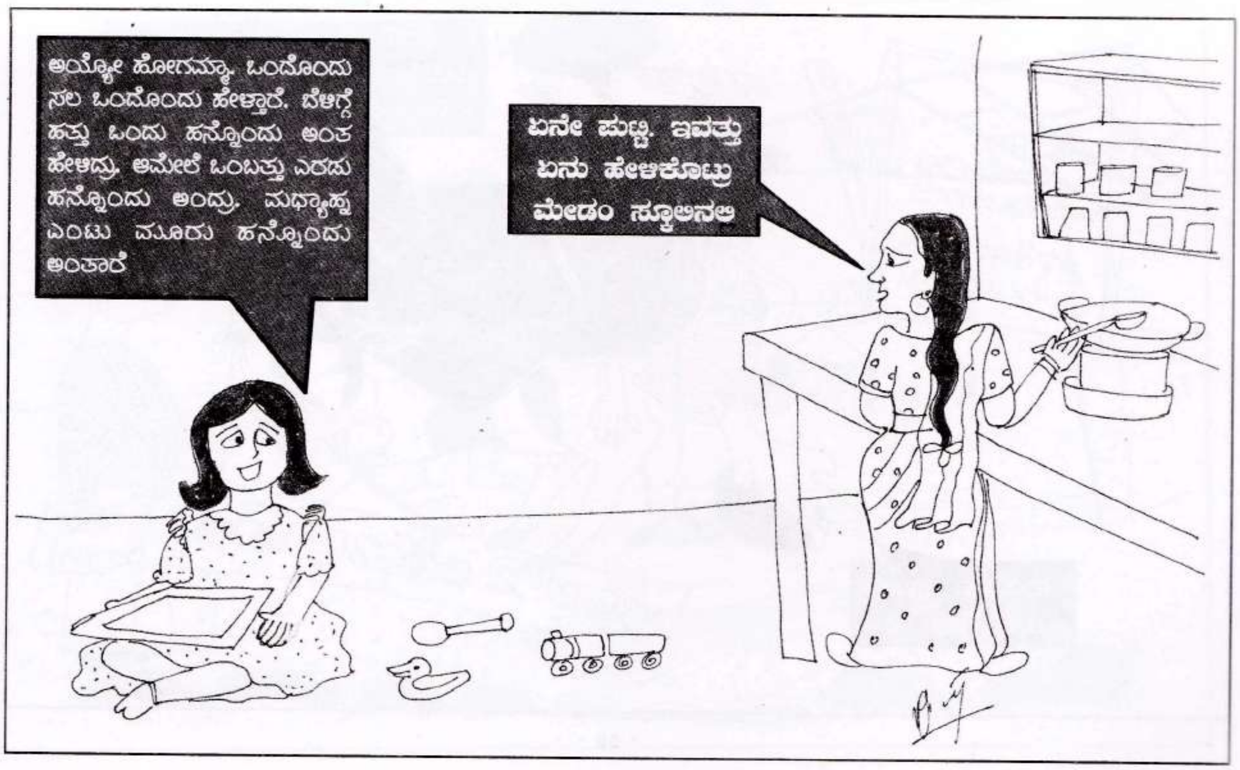
ರುಬ್ಬುಗುಂಡಿನ ವೇಗಕ್ಕೆ ಹಿಟ್ಟು ಹಾರುವಂತೆ, ಗೆಲಾಕ್ಸಿಗಳಲ್ಲಿನ ತಿರುಗು ಬಾಹುಗಳು ಹೊರ ಚಾಚುವುವೇ?

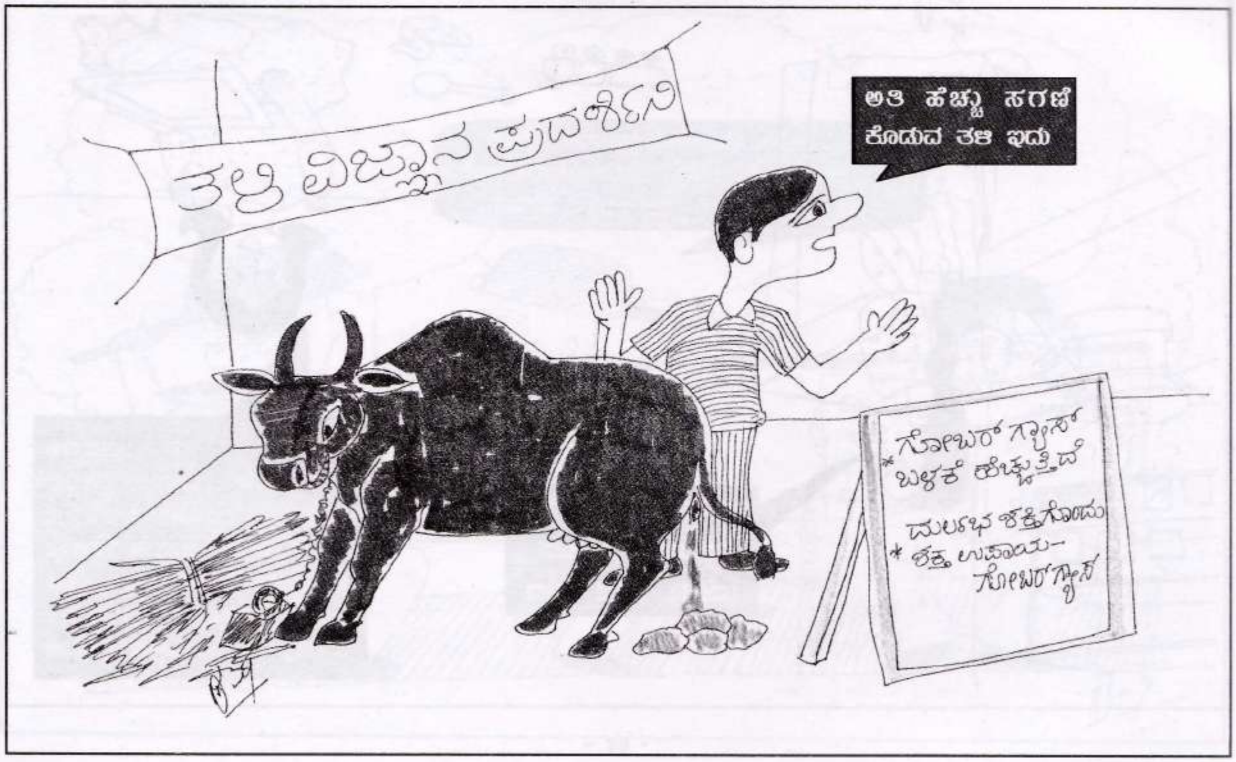
Giraffe > Hippo
ಜಿರಾಫೆಯು ಹಿಪ್ಪೋಗಿಂತಲೂ ಎತ್ತರ
ಕುಳ್ಳಗಿನ ಜಿರಾಫೆ ಮತ್ತು ಎತ್ತರದ ಹಿಪ್ಪೊ ಬರೆಯುವುದು ಹೇಗೆ ಸಾರ್?

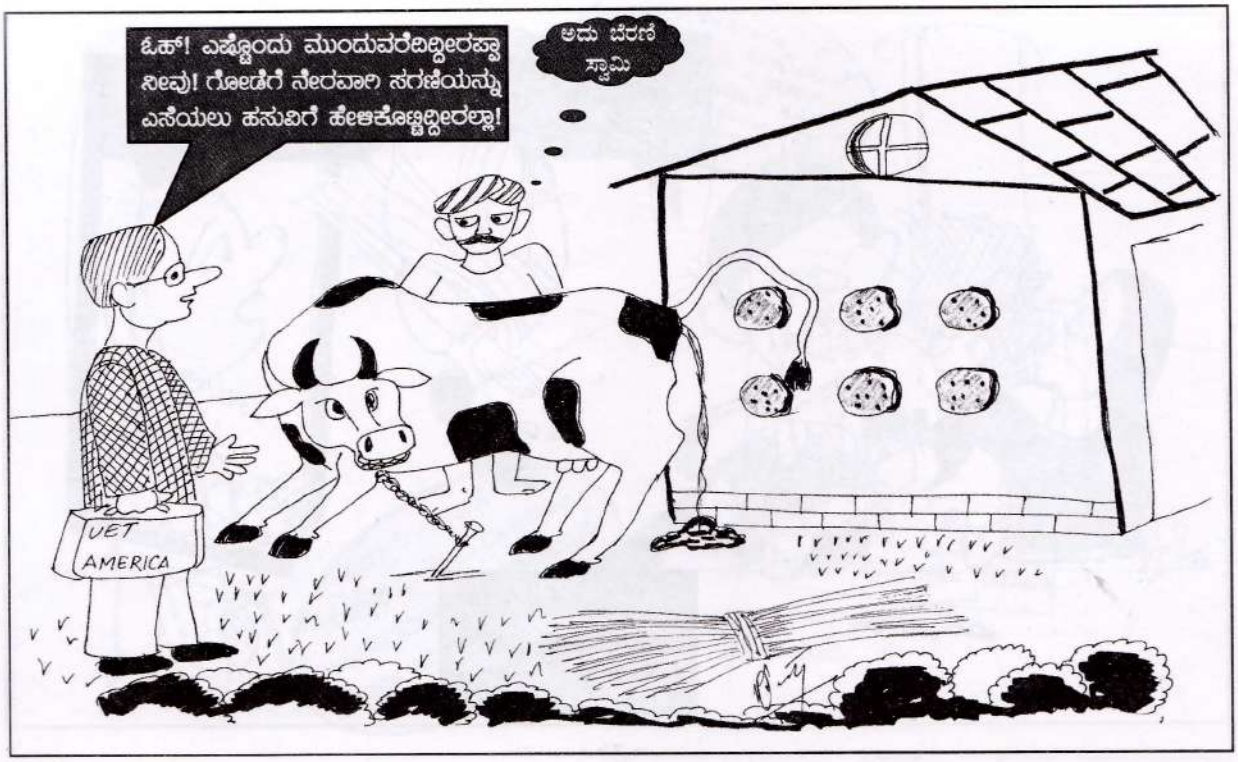

ನಿನಗೆ ಹತ್ತು ಪೆಪ್ಪರ್‌ಮೆಂಟ್ ಕೊಟ್ಟು ಐದು ವಾಪಸ್ ಪಡೆದರೆ, ಉಳಿಯುವುದೆಷ್ಟು?
ಗಣಿತ ಪಾಠ
ಒಂದೂ ಇಲ್ಲ. ಕೊಟ್ಟ ತಕ್ಷಣ ತಿಂದು ಬಿಡ್ತೀನಿ

XXX ಆಶ್ರಮ
ನೀವು ಅಧ್ಯಾತ್ಮಕ್ಕಾಗಿ ಏನೂ ಮಾಡುವುದಿಲ್ಲ. ನಾವೇಕೆ ನಮ್ಮ ಭಕ್ತರಿಗೆ ಓಟು ಹಾಕಲು ಹೇಳಬೇಕು?
ಅದು ಹಾಗಲ್ಲ ಬುದ್ಧಿ. ಶಾಂತಿಗಾಗಿ ಸಾಧುಗಳು ಹಿಮಾಲಯ ಏರುವುದಿಲ್ಲವೇ? ಇನ್ನೂ ಮೇಲೆ ಏರಲು ರಾಕೆಟ್ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವನ್ನು ಆಮದು ಮಾಡುತ್ತಿದ್ದೇವೆ. ಸಾಧುಗಳಿಗೂ ಮೀಸಲಾತಿ ನೀಡಿ ರಾಕೆಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಪ್ರಪಂಚ ಪ್ರದಕ್ಷಿಣೆಗೆ ಅವಕಾಶ ಮಾಡುತ್ತಿದ್ದೇವೆ...

ಅದಕ್ಕೇ ಗುಂಡಣ್ಣಾ ಹೇಳೋದು. ಹಳೇವಸ್ತುವಿಗೆ ಒಂದಾದರೂ ಉಪಯೋಗ ಇದ್ದೇ ಇರೊತ್ತೆ ಅಂತ. ಯಾವ ಉಪಗ್ರಹ ಬಿದ್ದರೂ ನಮ್ಮ ತಲೆ ಒಡೆಯೊಲ್ಲ ಈಗ
ಅಮೆರಿಕದ ಉಪಗ್ರಹ ಭೂಮಿಗೆ ಅಪ್ಪಳಿಸುತ್ತಿದೆ
ಉಪಗ್ರಹ ಎಲ್ಲಿ ಬಿದ್ದೀತು?

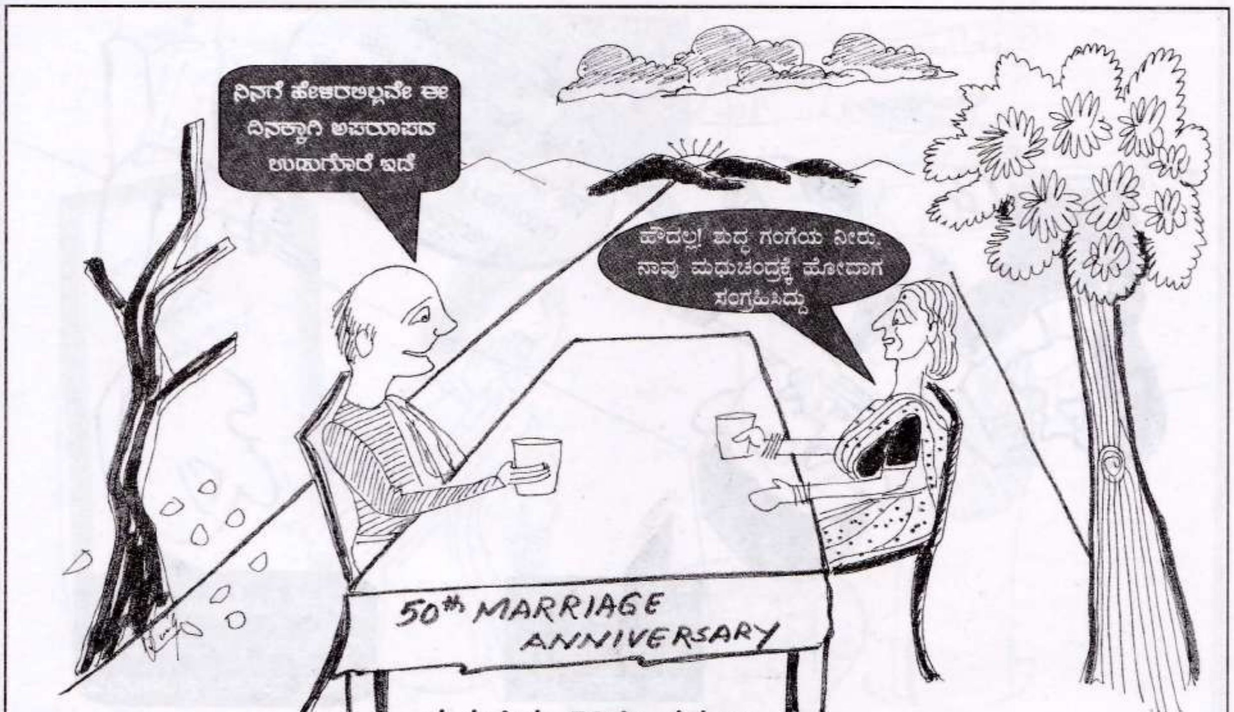

ಅಯ್ಯೋ ಹೋಗಮ್ಮಾ. ಒಂದೊಂದು ಸಲ ಒಂದೊಂದು ಹೇಳ್ತಾರೆ. ಬೆಳಗ್ಗೆ ಹತ್ತು ಒಂದು ಹನ್ನೊಂದು ಅಂತ ಹೇಳಿದ್ರು. ಆಮೇಲೆ ಒಂಬತ್ತು ಎರಡು ಹನ್ನೊಂದು ಅಂದ್ರು. ಮಧ್ಯಾಹ್ನ ಎಂಟು ಮೂರು ಹನ್ನೊಂದು ಅಂತಾರೆ
ಏನೇ ಪುಟ್ಟಿ. ಇವತ್ತು ಏನು ಹೇಳಿಕೊಟ್ರು ಮೇಡಂ ಸ್ಕೂಲಿನಲಿ


ತಳಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಪ್ರದರ್ಶಿನಿ
ಅತಿ ಹೆಚ್ಚು ಸಗಣಿ
ಕೊಡುವ ತಳಿ ಇದು
ಗೋಬರ್ ಗ್ಯಾಸ್
ಬಳಕೆ ಹೆಚ್ಚುತ್ತಿದೆ

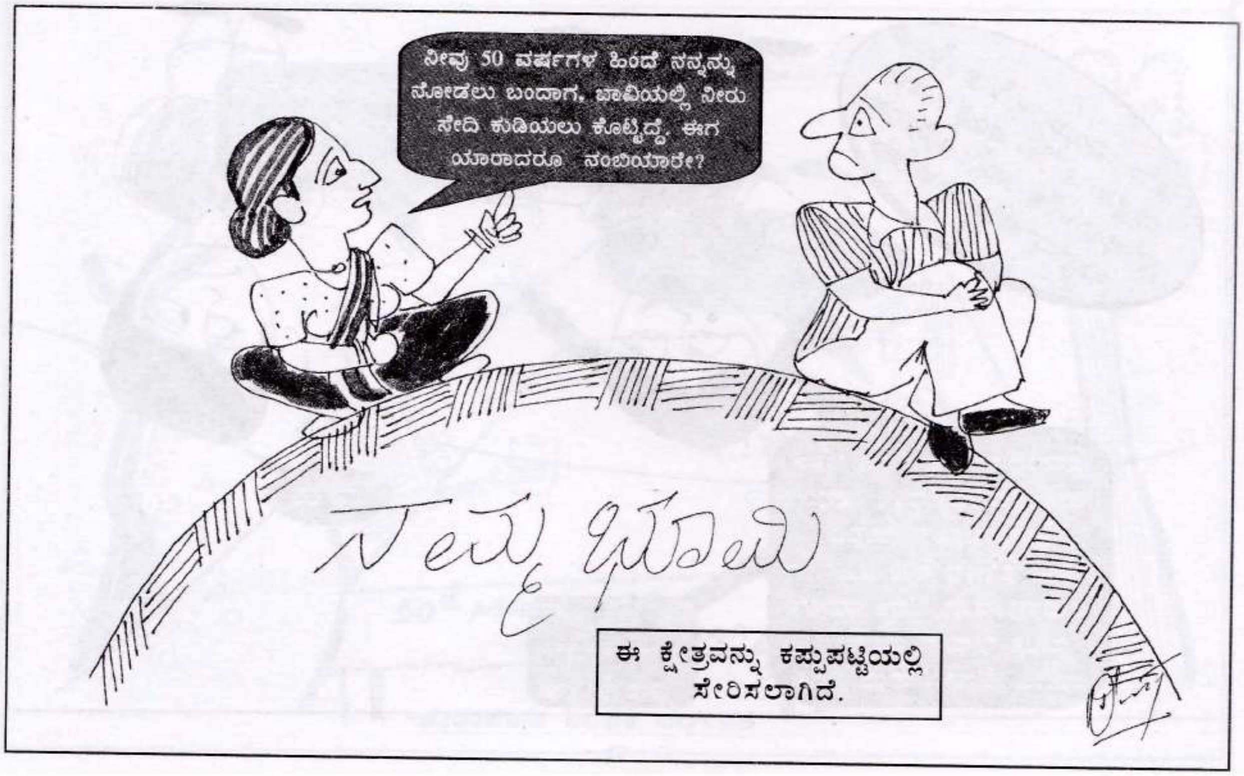

ಓಹ್! ಎಷ್ಟೊಂದು ಮುಂದುವರೆದಿದ್ದೀರಪ್ಪಾ
ನೀವು! ಗೋಡೆಗೆ ನೇರವಾಗಿ ಸಗಣಿಯನ್ನು
ಎಸೆಯಲು ಹಸುವಿಗೆ ಹೇಳಿಕೊಟ್ಟಿದ್ದೀರಲ್ಲಾ!
ಅದು ಬೆರಣಿ
ಸ್ವಾಮಿ
VET
AMERICA

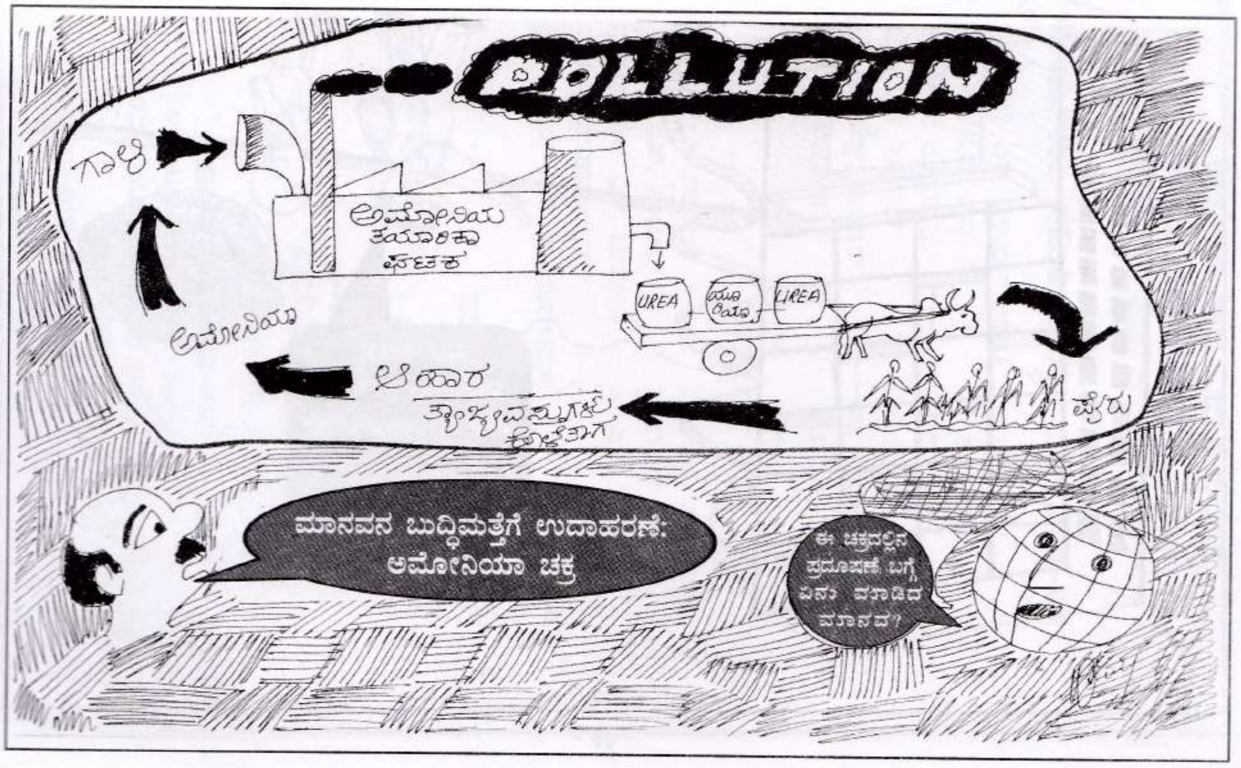
S. RAO
ROCKET
SCIENTIST
ಇನ್ನು ಮುಂದೆ ಇವನ್ನೇ ಬಳಸಬೇಕು. ಕಿವಿ ಕೇಳುವ ಉಪಕರಣಗಳು ಎಲ್ಲಿವೆ ಇವೆ ತಿಳಿಯಿತೇ?
ಎಎಸ್‌ಎಲ್
American Sign Language
ವಿಜ್ಞಾನ: ಮೂಕನಾದಲು ಶಬ್ದ ಹೊರಡದ ಜನರಿಗಾಗಿ ASL ಬಳಕೆ ಇದೆ. ಇದರಲ್ಲಿ ತೆರೆದ ಹಸ್ತದ ಬೆರಳು ಮಡಚುವ ಮೂಲಕ ವಿವಿಧ ಸಂಜ್ಞೆಗಳನ್ನು ರೂಪಿಸುತ್ತಾರೆ

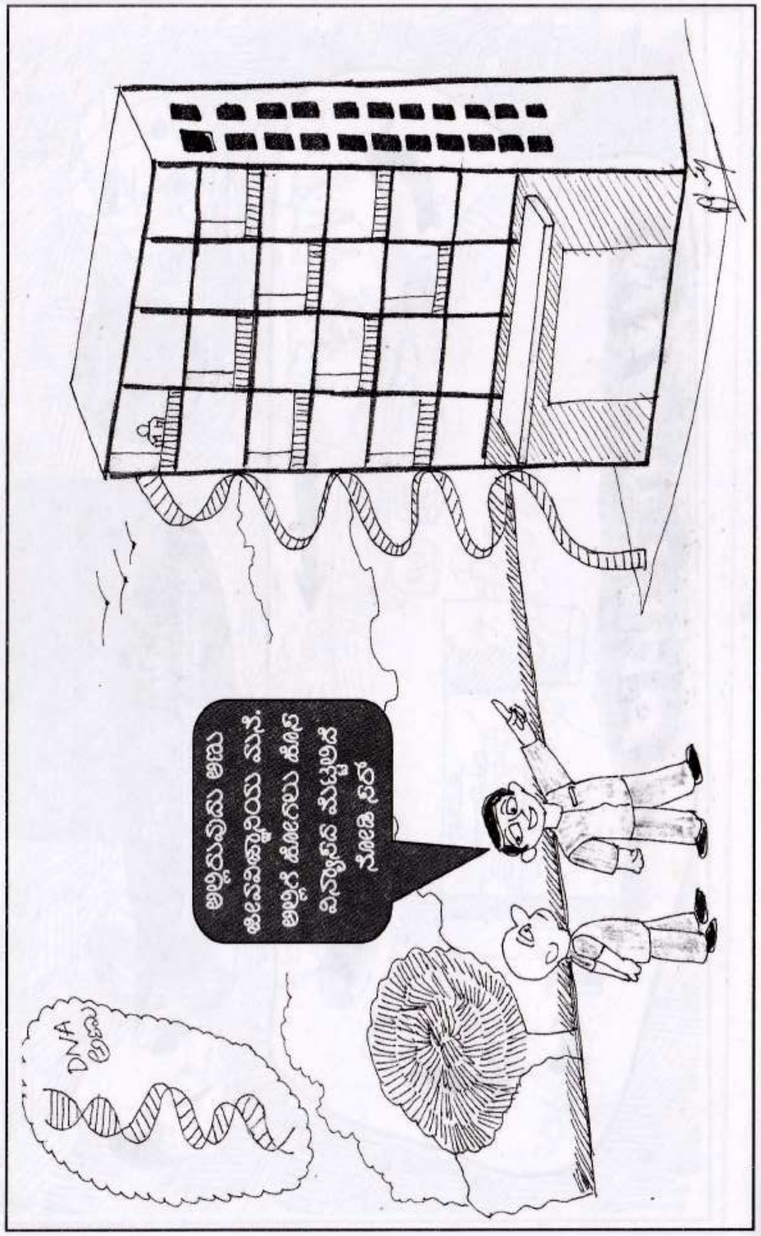
ಇದೇನಾಗಿದೆ ನಿಮಗೆ! ನಶ್ಯಾನ ಒಬ್ಬರು ಬಾಯಿಗೆ ಇನ್ನೊಬ್ಬರು ಮೂಗಿಗೆ ಹಾಕ್ಕೋಳ್ತಾ ಇದ್ದೀರಾ
ಆಕ್ಷೀ ಅಂದಾಗ ಜಾಸ್ತಿ ಶಬ್ದ ಬರುತ್ತಾ ಕೆಮ್ಮಿದಾಗ ಜಾಸ್ತಿ ಬರುತ್ತಾ ಅಂತ ಪ್ರಯೋಗ ಮಾಡ್ತಿದ್ದೀವಿ
ವಿಜ್ಞಾನ: ಸೀನಿದಾಗ ಪುಪ್ಪುಸದೊಳಗಿನ ಗಾಳಿಯು ಅತಿವೇಗದಿಂದ ಹೊರಬೀಳುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾಗಿ ಸೀನಿದಾಗ ಹೆಚ್ಚು ಶಬ್ದವುಂಟಾಗುತ್ತದೆ



ಮದುವೆಯ 50ನೇ ವರ್ಧಂತಿ


ನೀವು 50 ವರ್ಷಗಳ ಹಿಂದೆ ನನ್ನನ್ನು ನೋಡಲು ಬಂದಾಗ, ಬಾವಿಯಲ್ಲಿ ನೀರು ಸೇದಿ ಕುಡಿಯಲು ಕೊಟ್ಟಿದ್ದೆ. ಈಗ ಯಾರಾದರೂ ನಂಬಿಯಾರೇ?
ನಮ್ಮ ಭೂಮಿ
ಈ ಕ್ಷೇತ್ರವನ್ನು ಕಪ್ಪುಪಟ್ಟಿಯಲ್ಲಿ ಸೇರಿಸಲಾಗಿದೆ.


POLLUTION
ಗಾಳಿ
ಅಮೋನಿಯಾ ತಯಾರಿಕಾ ಘಟಕ
UREA
UREA
ಅಮೋನಿಯಾ
ಆಹಾರ
ಪೈರು
ಮಾನವನ ಬುದ್ಧಿಮತ್ತೆಗೆ ಉದಾಹರಣೆ: ಅಮೋನಿಯಾ ಚಕ್ರ
ಈ ಚಕ್ರದಲ್ಲಿನ ಪ್ರದೂಷಣೆ ಬಗ್ಗೆ ಏನು ಮಾಡಿದ ಮಾನವ?



ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ವಿಜ್ಞಾನ ಪರಿಷತ್ತು

ವಿಜ್ಞಾನ ಭವನ, 24/2, & 24/3, 21ನೇ ಮುಖ್ಯ ರಸ್ತೆ
ಬನಶಂಕರಿ 2ನೇ ಹಂತ, ಬೆಂಗಳೂರು - 560 070

ಕಾರ್ಯಕಾರಿ ಸಮಿತಿ ಸದಸ್ಯರ ಪಟ್ಟಿ 2006-08

ಡಾ॥ ಎಚ್. ಎಸ್. ನಿರಂಜನ ಆರಾಧ್ಯ	: ಅಧ್ಯಕ್ಷರು
ಪ್ರೊ॥ ಸಂಕನೂರ ಎಸ್. ವಿ.	: ಉಪಾಧ್ಯಕ್ಷರು
ಶ್ರೀ ಚಳ್ಳಕೆರೆ ಯರ್‍ರಿಸ್ವಾಮಿ	: ಉಪಾಧ್ಯಕ್ಷರು
ಪ್ರೊ॥ ಸಿ.ಡಿ. ಪಾಟೀಲ್	: ಗೌರವ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿ
ಶ್ರೀ ಎಂ. ಎಫ್. ನಾಯ್ಕರ್	: ಸಹ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿ
ಶ್ರೀ ದಾನಿ ಬಾಬುರಾವ್	: ಖಜಾಂಚಿ

ಸದಸ್ಯರು

ಶ್ರೀ ಎಚ್. ಸಿ. ಪಾಟೀಲ್
ಶ್ರೀ ಆರ್. ಎಸ್. ಪಾಟೀಲ್
ಡಾ॥ ಅಶೋಕ್ ಎಸ್. ಜೀವಣಗಿ
ಪ್ರೊ॥ ಸಿ. ಜಿ. ಹವಾಲ್ದಾರ್
ಶ್ರೀ ಸಂಜಯ್ ಎಸ್. ನಾಗಲೋಟಿಮಠ
ಪ್ರೊ॥ ಎಂ. ಎಸ್. ಕೊಟ್ಟಿ
ಶ್ರೀ ಬಿ.ಎಸ್. ಸೊಪ್ಪಿನ
ಶ್ರೀ ಎಸ್. ಬಿ. ಹಳ್ಳಿ

ಸಹಸದಸ್ಯರು

ಶ್ರೀ ಸಿ. ಇ. ಮಂಜುನಾಥ
ಶ್ರೀ ಎಚ್. ಆರ್. ಸ್ವಾಮಿ
ಶ್ರೀ ಬಸವರಾಜ ಬಿಲ್ಲರ
ಡಾ॥ ವೈ . ತುಳಜಪ್ಪ

ಪದನಿಮಿತ್ತ ಸದಸ್ಯರು

ಪ್ರೊ॥ ಹೆಚ್. ಎಸ್. ಸಾವಿತ್ರಿ

ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿ ಅಥವಾ ಅವರ ಪ್ರತಿನಿಧಿಗಳು,
ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರವಿದ್ಯಾ ಮಂಡಳಿ
ಸರ್ಕಾರದ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿಯವರು ಅಥವಾ ಉಪಕಾರ್ಯದರ್ಶಿಯವರು
ಅಥವಾ ಅವರ ಪ್ರತಿನಿಧಿಯವರು,
ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಇಲಾಖೆ, ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ